Изъ дерматологической клиники проф. *А. Г. Полотебнова.*

Се

Tekutieff (F.) Effects of varnishing the entire skin in healthy persons [in Russian], 8vo. St. P., 1886

(3)

№ 62.

ЯВЛЕНІЯ,

НАБЛЮДАЕМЫЯ

ПРИ ЛАКИРОВАНІИ ВСЕЙ КОЖИ

ЗДОРОВЫХЪ ЛЮДЕЙ



ROYAL COLLEGE OF SURGEONS OF ENGLAND
25 NOV 92
LIBRARY

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

врача **Федора Текутьева.**

Цензорами по порученію Конференціи были профессоры:
И. Р. Тарханъ-Моуравовъ, В. М. Тарновскій и адъюнктъ
профессоръ А. Г. Полотебновъ.

No. 62.—Dr. Tekutieff: Effect of Varnishing the whole Skin in Healthy Persons. The effect would seem to be far less than is the case in animals.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Я. Трей, Разъѣзжая, № 51.

1888.

Изъ дерматологической клиники проф. *А. Г. Полотебнова.*

Серія диссертацій, защищавшихся въ ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи за 1887—1888 учебный годъ.

№ 62.

ЯВЛЕНІЯ,

наблюдаемыя

ПРИ ЛАКИРОВАНІИ ВСЕЙ КОЖИ

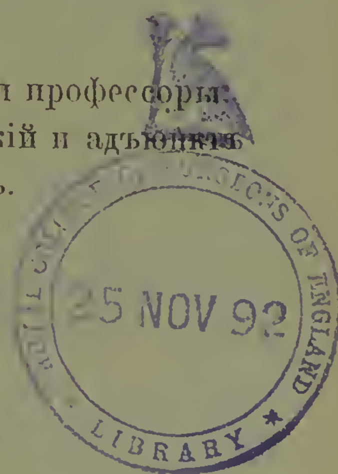
ЗДОРОВЫХЪ ЛЮДЕЙ

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

врача **Федора Текутьева.**

Цензорами по порученію Конференціи были профессоры: И. Р. Тарханъ-Моуравовъ, В. М. Тарновскій и адъюнктъ профессоръ А. Г. Полотебновъ.





С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Я. Трей, Разъѣзжая, № 51.
1888.

Докторскую диссертацію лекаря Текутьева, подъ заглавіемъ «Явленія, наблюдаемыя при лакированіи всей кожи здоровыхъ людей», печатать разрѣшается съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи оной было представлено въ конференцію Императорской военно-медицинской Академіи 500 экземпляровъ ея. С.-Петербургъ, апрѣля 16 дня 1887 года

Ученый Секретарь *В. Пашутинъ.*

ЯВЛЕНІЯ,

наблюдаемыя при лакированіи всей кожи здоровыхъ людей.

Рѣдко какой другой вопросъ съ такимъ постоянствомъ привлекалъ вниманіе различныхъ изслѣдователей, какъ вопросъ о значеніи такъ называемаго «лакированія» кожи; причемъ подъ словомъ «лакированіе» понималось и понимается покрываніе всей или болѣе или менѣе обширной поверхности кожи малопроницаемыми для продуктовъ кожной секреціи веществами, каковы: сало, масло въ жидкомъ и сгущенномъ состояніи, клей, гумми, деготь, коллодій, составы изъ желятины и многое другое. Для опытовъ брались различныя животныя, чаще всего кролики, но также нерѣдко собаки, овцы, лошади; изъ земноводныхъ—лягушки, изъ птицъ—голуби и другія. У птицъ передъ смазываніемъ перья ощипывались; животныя же подвергались опытамъ двояко: то предварительно остриженныя, то съ неповрежденной шерстью.

При всѣхъ этихъ опытахъ установлено съ несомнѣнностью, что, не смотря на различіе въ составѣ перечисленныхъ нами лакирующихъ веществъ, при покрываніи любымъ изъ нихъ кожи животныхъ,—послѣднія роковымъ образомъ гибнутъ и при томъ всегда при однихъ и тѣхъ же патологическихъ явленіяхъ.

Тотъ или иной срокъ, переживаемый смазанными животными, находится въ зависимости—съ одной стороны—отъ величины взятаго для смазыванія животнаго; съ другой—отъ величины той поверхности кожи, которая подверглась смазыванію. Далѣе, путемъ многочисленныхъ и весьма тщательныхъ изслѣдованій (Edenhuizen) выяснено, что въ огромномъ большинствѣ случаевъ для многихъ животныхъ покрываніе кожи до $^1/_6$ ея поверхности становится смертельнымъ. Припадки, наступающія вслѣдъ за смазываніемъ, согласно тѣмъ же многочисленнымъ опытамъ, состоятъ въ слѣдующемъ. Вслѣдъ за смазываніемъ животное становится безпо-

койнымъ, дрожитъ, перестаетъ принимать пищу, дѣлается апатичнымъ. Сердцебіеніе и дыханіе сначала ускоряются, затѣмъ замедляются сила отдѣльныхъ ударовъ сердца слабѣетъ иногда до невозможности сосчитать пульсъ; нерѣдко наблюдается диспное. Однимъ изъ постоянныхъ и наиболѣе характерныхъ явленій, наблюдаемыхъ при смазываніи кожи животныхъ является быстрое пониженіе температуры, которая иногда едва достигаетъ 19°—20° Ц. Въ мочѣ появляется бѣлокъ; иногда развивается поносъ; нерѣдко наблюдаются судороги клоническаго характера. Въ кожѣ — по однимъ наблюдателямъ развивается анэстезія; по другимъ—гиперэстезія. Тоже самое и относительно рефлексовъ, т. е., иногда ихъ видѣли повышенными, иногда наоборотъ — пониженными. Съ теченіемъ времени наблюдается развитіе парезовъ, переходящихъ часто въ полные параличи. Всѣ эти припадки въ связи съ вышеупомянутыми обстоятельствами (величина животнаго и смазанной поверхности кожи) или, всё дѣлаясь рѣзче и рѣзче, кончаются гибелью животнаго при явленіяхъ полной простраціи; или же, появившись вслѣдъ за смазываніемъ, постепенно исчезаютъ и животное мало по малу оправляется болѣе или менѣе вполнѣ.

Менѣе согласны между собою указанія различныхъ наблюдателей относительно анатомической картины измѣненій въ различныхъ органахъ и тканяхъ животныхъ, погибающихъ вслѣдствіе лакированія. Участки кожи, подвергшіеся лакированію, по однимъ наблюдателямъ представляются рѣзко гиперемированными и отечными; по другимъ наоборотъ—кожа на этихъ мѣстахъ или мало измѣнена, или даже представляетъ рѣзкую анэмію. Въ подкожной клѣтчаткѣ, брюшинѣ, мышцахъ, почкахъ разными наблюдателями констатировано присутствіе кристалловъ трипельфосфатовъ. На слизистыхъ и серозныхъ оболочкахъ, а по нѣкоторымъ наблюдателямъ въ ткани мышцъ, спинномъ мозгу и по направленію периферическихъ нервныхъ стволовъ замѣчается переполненіе и разрывы капилляровъ; на слизистой же оболочкѣ желудка дѣло нерѣдко доходитъ до образованія язвъ. Внутренніе органы — печень, сердце, почки и проч. являются часто переполненными кровью и паренхиматозно измѣненными. Полость сердца и большихъ венозныхъ стволовъ содержитъ—по однимъ наблюдателямъ—темную, жидкую, по другимъ—свернувшуюся въ плотные сгуст-

ки—кровь. Въ большихъ полостяхъ, грудной, брюшной и проч. замѣчается скопленіе большаго или меньшаго количества водяночной жидкости.

Такова въ общихъ чертахъ картина припадковъ, гибели и данныхъ вскрытія животныхъ, подвергающихся «лакированію». Что касается до причины, какимъ образомъ развивается эта картина въ зависимости отъ лакированія, то поэтому вопросу въ разное время высказывались различные взгляды. Наиболѣе раннимъ и наиболѣе долго державшимся изъ нихъ былъ тотъ, по которому производящая роль во всѣхъ патологическихъ явленіяхъ и смерти отъ лакированія приписывались подавленію «кожной перспираціи». Понятно, что такой взглядъ могъ имѣть мѣсто только при отсутствіи какихъ-либо свѣдѣній относительно химической природы продуктовъ кожной дѣятельности, вмѣстѣ съ расширеніемъ нашихъ знаній въ этомъ вопросѣ и взглядъ этотъ теряетъ свой raison d'être. Какія именно объясненія гибели лакированныхъ животныхъ явились на смѣну подавленію «кожной перспираціи, мы укажемъ въ приводимомъ ниже литературномъ очеркѣ предмета [1]). Здѣсь же постараемся отмѣтить и тѣ попытки, которыя за отсутствіемъ соотвѣтствующихъ наблюденій относительно вліянія смазыванія кожи у человѣка, не разъ дѣлались въ томъ смыслѣ, чтобы выводы, полученные въ опытахъ надъ животными, перенести всецѣло на человѣка.

Въ 1863 году Edenhuizen [2]) представилъ одно изъ самыхъ полныхъ и тщательныхъ изслѣдованій по вопросу о лакированіи кожи животныхъ. Опыты свои онъ производилъ главнымъ образомъ на кроликахъ, и также на овцахъ, собакахъ, лягушкахъ и др. Для смазыванія служили: mucilago gumm. arabic., вареное масло, масляный лакъ, деготь. Имѣя въ виду возраженіе о возможности паденія центральной температуры

[1]) Въ цѣломъ рядѣ вышедшихъ за послѣднее время изслѣдованій по вопросу о лакированіи животныхъ, старая иностранная литература реферирована весьма подробно; достаточно указать на весьма обстоятельный въ этомъ отношеніи трудъ д-ра *Анфимова*. Диссертація 1887 г. Поэтому мы ограничиваемся преимущественно русской медицинской литературой по этому вопросу, а изъ иностранной — кромѣ изслѣдованій, имѣющихъ непосредственную связь съ нашей работой, только наиболѣе важными.

[2]) *Edenhuizen*, Zeitschrift für rationelle Medicin, 1863 г., т. XVII, стр. 35—105.

уже вслѣдствіе одного лишенія шерсти животнаго, Edenhuizen экспериментировалъ какъ на остриженныхъ такъ и на не остриженныхъ животныхъ. При этомъ путемъ многочисленныхъ повторныхъ опытовъ впервые установлено, что покрываніе кожи до $^{1}/_{6}$ ея поверхности, какъ замѣчено уже ранѣе, обыкновенно ведетъ къ смерти животнаго.. Картина припадковъ, развивающихся у смазанныхъ животныхъ,—все равно полное или долевое произведено смазываніе, всегда одна и таже. Разница замѣчается только во времени наступленія этихъ припадковъ. Въ смыслѣ наиболѣе угрожающаго симптома у лакированныхъ животныхъ Edenhuizen ставитъ не столько паденіе центральной температуры, сколько измѣненіе въ дыханіи. Даже при нормальномъ пульсѣ и температурѣ, по его мнѣнію, ослабленіе дыханія всегда служитъ вѣрнымъ признакомъ тяжелаго заболѣванія животнаго. Постоянно находя въ подкожной клѣтчаткѣ погибшихъ отъ лакированія животныхъ кристаллы триппльфосфатовъ, а при жизни животныхъ на несмазанныхъ мѣстахъ кожи летучую щелочь, Edenhuizen въ объясненіи смерти лакированныхъ животныхъ представилъ слѣдующую теорію. «Въ нормальномъ состояніи чрезъ кожу подвергшихся опытамъ животныхъ выдѣляется небольшое количество азота въ точно неопредѣленной формѣ. Вѣроятно также, что имѣется гдѣ-нибудь на кожѣ летучая щелочь, аминное основаніе. Если выдѣленіе ея герметическимъ закрытіемъ кожи задерживается, то задержанный азотъ въ формѣ амміака, или быть можетъ какъ аминное основаніе является въ крови» отлагается какъ триппльфосфаты въ жидкости тканевыхъ промежутковъ. Циркулируя въ крови, задержанное соединеніе азота и вызываетъ путемъ раздраженія нервной системы тотъ извѣстный уже рядъ патологическихъ припадковъ, проходя чрезъ который лакированныя животныя обыкновенно въ концѣ концовъ гибнутъ.

Въ 1868 году проф. Лашкевичъ [1]) представилъ новую теорію въ объясненіе смерти лакированныхъ животныхъ. Провѣривъ опыты Edenhuizen'а, онъ не придаетъ особеннаго значенія нахожденію кристалловъ триппльфосфатовъ, такъ какъ

1) *Лашкевичъ*, Медицинскій Вѣстникъ, 1868 г., № 6.
Его-же, «Критическія замѣтки на работу *Н. Соколова*». Медицинскій Вѣстникъ, 1874 г., №№ 41—42.

кристаллы эти встрѣчаются въ подкожной клѣтчаткѣ животныхъ, неподвергавшихся лакированію. Летучая щелочь на кожѣ, присутствію которой Edenhuizen придалъ такое важное значеніе, Лашкевичъ объясняетъ какъ послѣдствіе разложенія шелушащагося эпидермиса. Въ другомъ рядѣ опытовъ съ помѣщеніемъ кроликовъ въ резервуары, наполненные индифферентными газами, причемъ легочное дыханіе происходило чрезъ особыя трубки, соединенныя съ намордниками,— Лашкевичъ доказываетъ отсутствіе какихъ-либо вредныхъ послѣдствій отъ прекращенія нормальнаго кожнаго дыханія и такимъ образомъ экспериментально опровергаетъ ту теорію, по которой смерть лакированныхъ происходитъ вслѣдствіе прекращенія нормальнаго газообмѣна въ кожѣ (Gerlach).

Вся суть по Лашкевичу заключается въ усиленныхъ потеряхъ тепла, которыя несутъ лакированныя животныя и которыя даны въ томъ расширеніи и переполненіи периферическихъ кровеносныхъ сосудовъ, которое обыкновенно замѣчается на смазанныхъ участкахъ кожи. Въ подтвержденіе своего взгляда Лашкевичемъ приводятся двоякія доказательства: съ одной стороны, сравнительныя измѣренія температуры какъ на смазанномъ, такъ и на несмазанномъ участкѣ кожи, причемъ наблюдавшаяся разница достигала отъ 0,7° до 1,5° Ц.; съ другой—калориметрическіе опыты съ помѣщеніемъ лакированныхъ и нелакированныхъ кроликовъ въ резервуаръ съ водой извѣстной температуры. Въ этихъ опытахъ лакированный кроликъ въ извѣстную единицу времени постоянно нагрѣвалъ воду на большее число градусовъ, чѣмъ то-же дѣлалъ въ ту-же единицу времени кроликъ нелакированный; послѣдній и охлаждался въ ту-же единицу времени менѣе перваго. Въ подтвержденіе того, что въ основѣ болѣзненныхъ явленій и въ концѣ концевъ смерти лакированныхъ животныхъ лежитъ чрезмѣрное ихъ охлажденіе, Лашкевичъ приводитъ опыты съ обертываніемъ лакированныхъ животныхъ въ худые проводники тепла, напр., ватную обвертку. «При этомъ у кролика не наступало никакихъ болѣзненныхъ явленій; онъ оставался бодръ, принималъ пищу и жилъ до тѣхъ поръ, пока носилъ ватную обвертку». Необходимо отмѣтить, что Лашкевичъ по поводу своихъ изслѣдованій надъ смазываніемъ кожи животныхъ, первый вноситъ оговорку, что вопреки вліянію

смазыванія кожи у животныхъ, нѣкоторыя болѣзни кожи человѣка лечатся смазываніемъ обширныхъ поверхностей ея, однако никакихъ болѣзненныхъ явленій при этомъ не наступаетъ.

Докторъ Н. Соколовъ [1]) въ своихъ опытахъ надъ смазываніемъ животныхъ (кроликовъ и собакъ) премущественно останавливается на клинической и анатомической сторонѣ вопроса. Для смазыванія здѣсь наичаще брались сгущенныя растительныя масла. Смазыванія дѣлались частичныя. Картина наблюдавшихся при этомъ припадковъ была слѣдующая. Вслѣдъ за смазываніемъ небольшихъ участковъ кожи нерѣдко замѣчалось повышеніе внутренней температуры, за которымъ уже слѣдовало постепенное ея понижeніе. Если шерсть у животныхъ удалялась, такъ уже это обстоятельство само по себѣ вело къ пониженію температуры иногда на 2° на 3°. Послѣ каждаго болѣе или менѣе обширнаго смазыванія кожи авторъ наблюдалъ быстрое появленіе бѣлка въ мочѣ, иногда-же присутствіе зернистыхъ и стекловидныхъ цилиндровъ.

Изъ наиболѣе характерныхъ прижизненныхъ припадковъ у смазанныхъ животныхъ докторомъ Соколовымъ отмѣчены слѣдующіе: ослабленіе дѣятельности сердца и дыханія, вялость, сонливость, судороги клоническаго характера, поносъ и наконецъ—смерть. Наблюдая при вскрытіи такихъ животныхъ паренхиматозный процессъ почти во всѣхъ внутреннихъ органахъ и въ виду того, что ему удавалось при впрыскиваніи крови погибшихъ отъ смазыванія животныхъ въ вены здоровыхъ вызывать у послѣднихъ альбуминурію, авторъ въ объясненіе смерти отъ лакированія снова возвращается къ теоріи самоотравленія организма какими-то неопредѣленными на подобіе инфекціонныхъ—веществами. Возможность наступленія и для человѣка тѣхъ печальныхъ послѣдствій, которыя являются у животныхъ вслѣдъ за смазываніемъ, для доктора Соколова настолько несомнѣнна, что въ одномъ изъ положеній своей работы онъ говоритъ: «Смазывать кожу лихорадочныхъ больныхъ съ жаропонижающею цѣлію неразумно и небезопасно». Что же касается до предварительной провѣрки такого категорическаго положенія, то еще въ началѣ литературнаго очерка своей работы, указывая на полное отсутствіе наблюденій та-

---

[1]) *Н. Соколовъ,* Вліяніе на организмъ животныхъ искусственной задержки кожной перспираціи. Диссертація. СПБ., 1874 г.

кого рода надъ людьми, онъ говоритъ, что эти наблюденія къ тому-же «врядъ-ли возможны».

Докторъ Ломиковскій [1]) съ цѣлію убѣдиться, «дѣйствительно-ли происходитъ усиленный тепловой расходъ у животныхъ при смазываніи ихъ кожи» снова подвергъ этотъ вопросъ экспериментальной разработкѣ. Эксперименты производились на кроликахъ; лакирующими веществами служили: вареное льняное масло, маковое масло, употребляющееся въ живописномъ искусствѣ, гумми-арабикъ и рыбій клей. Въ своихъ опытахъ онъ пользовался термоэлектрическимъ столбикомъ Меллони и мультипликаторомъ Зауервальда; послѣдній затѣмъ въ интересахъ большей точности былъ замѣненъ зеркальною бусолью Видемана. Когда аппаратъ правильно устанавливался, то къ нему подносилось изслѣдуемое животное то смазанной, то несмазанной стороной и по отклоненію стрѣлки мультипликатора отмѣчалось количество расходуемаго тепла.

На основаніи своихъ опытовъ Ломиковскій приходитъ къ слѣдующимъ выводамъ.

1) Смазываніе кожи животныхъ, какъ частичное такъ и общее обусловливаетъ у нихъ усиленный тепловой расходъ.

2) Этотъ усиленный тепловой расходъ и есть основная причина измѣненія внутреннихъ органовъ; почему нѣтъ никакой логической необходимости допускать у такихъ животныхъ существованіе какого-то неопредѣленнаго яда.

Въ своихъ провѣрочныхъ опытахъ Ломиковскій доводилъ до смерти животныхъ путемъ медленнаго охлажденія, причемъ патологическія измѣненія въ органахъ погибшихъ такимъ образомъ животныхъ ничѣмъ не отличались отъ измѣненій, наблюдаемыхъ обыкновенно при вскрытіи животныхъ, погибшихъ вслѣдствіе лакированія.

Самое полное и обстоятельное изложеніе вопроса въ его цѣломъ относительно лакированія животныхъ мы находимъ у проф. Пашутина [2]) въ курсѣ «Общей патологіи». Сгруппировавъ всѣ извѣстные по этому предмету факты вмѣстѣ съ новыми изслѣдованіями, еще не обнародованными до того и

---

[1]) *Ломиковскій*, Причина измѣненія внутреннихъ органовъ у животныхъ при задержкѣ кожной перспираціи. Диссертація. Харьковъ, 1877 г.

[2]) *В. Пашутинъ*, Лекціи общей патологіи (патологической физіологіи). СПБ., 1881 года.

выполненными въ его лабораторіи (Виноградовъ, Пештичъ) и сдѣлавъ сводъ разновременно высказаннымъ предположеніямъ о причинѣ гибели лакированныхъ животныхъ, проф. Пашутинъ приходитъ къ заключенію, что ни одно изъ этихъ предположеній далеко не объясняетъ всѣхъ явленій, которыми предшествуется и сопровождается смерть лакированныхъ. Указывая затѣмъ тѣ пробѣлы въ настоящемъ положеніи вопроса о лакированіи животныхъ, восполненіе которыхъ работами будущихъ изслѣдователей могло-бы, наконецъ, способствовать выведенію этого высокой важности въ біологическомъ смыслѣ вопроса изъ области гипотетическихъ построеній; самъ онъ выдвигаетъ на первый планъ значеніе кожи, какъ органа, играющаго самую разнообразную и весьма существенную роль въ общей экономіи организма. Такова кожа—какъ желѣзистый органъ (до $2^1/_2$ милліоновъ однѣхъ только потовыхъ железъ), какъ органъ богато снабженный центростремительными приводами; какъ главный фокусъ для выведенія изъ тѣла избытка тепла,—она-же какъ одинъ изъ самыхъ существенныхъ аппаратовъ, заправляющихъ развитіемъ его въ тѣлѣ и проч. «По этому», говоритъ проф. Пашутинъ, «необходимо имѣть въ виду, что производя извѣстное насиліе съ цѣлію повліять на кожную перспирацію, мы неизбѣжно пускаемъ въ ходъ массу другихъ моментовъ, быть можетъ, болѣе существенныхъ, чѣмъ задержка экскреторной дѣятельности кожи». Вынужденный считаться съ фактомъ, давно извѣстнымъ изъ терапевтической практики, что при смазываніи кожи людей обыкновенно не замѣчается ни одного изъ тѣхъ явленій, которыя имѣютъ мѣсто въ этомъ случаѣ у животныхъ, проф. Пашутинъ даетъ этому слѣдующія объясненія. «Такъ какъ человѣкъ принадлежитъ къ разряду животныхъ организмовъ во всякомъ случаѣ не мелкихъ, то этимъ объясняется сравнительная безвредность различныхъ мазей, наносимыхъ на кожу человѣка съ терапевтическими цѣлями, у человѣка притомъ рѣдко смазываютъ очень большую поверхность кожи, да и маслянистыя вещества плохо держатся на тѣлѣ особенно въ виду различныхъ полотняныхъ тканей, имѣющихъ способность энергично впитывать въ себя эти мази. Вредъ подобныхъ мазей значительно парализуется у человѣка обычнымъ употребленіемъ ваннъ, водянистыхъ обертываній и пр.,

чего не испытываютъ лакированныя животныя»... «Тѣмъ не менѣе каждый врачъ, употребляя мази и пластыри съ терапевтическими цѣлями, а также налагая гутаперчевые бинты и другія непроницаемыя хирургическія повязки, долженъ имѣть въ виду, что употребляемый имъ пріемъ далеко не индифферентенъ для организма, особенно если онъ касается $^1/_8$ и болѣе поверхности тѣла, хотя бы употребляемыя для мази и повязокъ вещества были совершенно невинны въ токсическомъ смыслѣ».

Въ виду того, что сравнительная безвредность смазываній обширныхъ участковъ кожи у человѣка объясняется обыкновенно относительно значительнымъ объемомъ тѣла человѣка въ сравненіи съ животными наичаще употреблявшимися въ опытахъ при лакированіи,—является необходимымъ привести опыты Gerlach'а [1]) съ лакированіемъ лошадей—животныхъ, безъ сомнѣнія много превосходящихъ по величинѣ человѣка.

Gerlach экспериментировалъ главнымъ образомъ надъ кроликами, но при этомъ имъ сдѣланы три опыта надъ лошадьми. Смазывалась обыкновенно вся кожа; для смазыванія служило вареное льняное масло.

I. На другой день послѣ смазыванія здоровой лошади появилось переполненіе и напряженность въ артеріяхъ,значительное ускореніе пульса, менѣе того — дыханія; температура тѣла на ощупь не измѣнилась; моча значительно возросла въ количествѣ; появилось дрожаніе во всемъ тѣлѣ и весьма замѣтная слабость. Всѣ эти явленія въ продолженіи 14 дней послѣ перваго смазыванія постепенно усиливались и несмотря на то, что животное за все это время не теряло аппетита, оно до такой степени исхудало и ослабѣло, что не могло держаться на ногахъ. По прошествіи указаннаго срока, т. е., 14 дней, смазка вмѣстѣ съ волосами и поверхностной кожицей отвалилась и животное стало оправляться.

Черезъ мѣсяцъ послѣ этого смазываніе было повторено, причемъ черезъ сутки можно было уже видѣть развитіе тѣхъ же припадковъ, что и при первомъ смазываніи. Съ 3-го дня появилась полная потеря аппетита, пульсъ 100 — малъ и легко сжимаемъ; упадокъ силъ, который постоянно увеличивался и животное съ 7 на 8 день послѣ послѣдняго смазыванія погибло.

[1]) *Gerlach*, Ueber das Hautathmen. *Müller*'s Archiv, 1851, стр. 431—479.

II. Хорошо упитанная лошадь смазана была теплымъ льнянымъ масломъ. Черезъ 30 часовъ послѣ смазыванія появилось переполненіе артерій, учащенный пульсъ, слегка ускоренное дыханіе, дрожаніе тѣла, слабость, быстрая утомляемость, невѣрность, шаткость движеній; приливы крови къ головѣ, выражающіеся напряженіемъ подкожныхъ головныхъ венъ, гиперэміей конъюнктивъ и слизистой оболочки носа. На 3-й день послѣ смазыванія—слабость; парезы. На 4-й день появились отеки ногъ, но съ появленіемъ усиленнаго мочеиспусканія отеки въ послѣдующіе дни опали. На 8 день всѣ перечисленные выше припадки достигли высшей степени; моча содержитъ бѣлокъ и желчные пигменты; исхуданіе чрезвычайное, calor mordax. Послѣ 8-го дня смазка стала отставать и вмѣстѣ съ этимъ животное стало оправляться, хотя до 20 дня послѣ смазыванія слабость была еще очень замѣтна.

III. Передъ смазываніемъ старой, но здоровой лошади: Пульсъ 36. Дых. 9. Температура въ кожной складкѣ—35,0°, in recto 38,0°. Черезъ сутки послѣ смазыванія теплымъ льнянымъ масломъ: артеріи наполнены и напряжены; пульсъ 44; дыханіе 13, температура не измѣнилась; аппетитъ хорошій. Смазываніе было возобновлено. Черезъ 4 часа послѣ этого появилось рѣзкое ускореніе дыханія, сопровождавшееся хриплыми звуками, но затѣмъ явленіе это исчезло. Черезъ сутки послѣ смазыванія — артеріи сильно напряжены; пульсъ 48, дыханіе 17, дрожаніе во всемъ тѣлѣ, слабость, кожа суха и горяча. Выдѣленіе мочи увеличилось; она тягуча и содержитъ значительное количество бѣлка и нѣсколько желчныхъ пигментовъ. На 4-й день послѣ смазыванія: Пульсъ 60, малъ и слабъ; дыханіе 22; артеріи спавшись; дрожаніе во всемъ тѣлѣ, температура въ кожной складкѣ—31,0° Ц. in recto 34,0°, слабость и весьма сильное исхуданіе. До 6-го дня послѣ перваго смазыванія всѣ болѣзненныя явленія постепенно увеличивались; аппетитъ исчезъ; слабость развилась до того, что животное не могло держаться на ногахъ; температура въ кожной складкѣ 29,0°; in recto 32,0°. Въ кожѣ развилось притупленіе болевой чувствительности до того, что подвергнутое затѣмъ операціи (лошадь эта предназначалась для оперативныхъ занятій) животное это замѣтно мало страдало.

На основаніи данныхъ вскрытія, причемъ на первомъ пла-

нѣ стояло переполненіе сердца, легкихъ и крупныхъ венозныхъ стволовъ темною, свернувшеюся кровью, причину смерти лакированныхъ животныхъ Gerlach усматриваетъ въ прекращеніи кожнаго газообмѣна—въ асфиксіи.

Докторъ Велижанинъ [1]) работалъ надъ метаморфозомъ у смазываемыхъ животныхъ, причемъ пришелъ къ слѣдующимъ заключеніямъ: «Всѣ опыты (числомъ 3) говорятъ за то, что подъ вліяніемъ смазыванія кожи происходитъ рѣзкое повышеніе азотнаго метаморфоза въ животномъ организмѣ, что выражается увеличеннымъ выдѣленіемъ мочевины мочею. Усвояемость бѣлковыхъ веществъ изъ кишечника идетъ, повидимому, нѣсколько хуже, нежели въ нормальномъ состояніи. Количество мочи, выдѣляющейся при смазываніи кожи, также бываетъ больше; удѣльный вѣсъ ея также нѣсколько повышается.

Докторъ Угрюмовъ [2]), занялся вопросомъ о газообмѣнѣ у лакированныхъ животныхъ, причемъ пришелъ къ выводамъ совершенно противоположнымъ, чѣмъ то было установлено ранѣе его произведенными изслѣдованіями (Valentin [3]). Результаты экспериментальныхъ изслѣдованій доктора Угрюмова состоятъ въ слѣдующемъ: «Подъ вліяніемъ лакированія кожи всегда усиливается, какъ выдѣленіе угольной кислоты и воды, такъ и поглощеніе кислорода. Это усиленіе зависитъ отъ возбужденія центральныхъ нервныхъ аппаратовъ, регулирующихъ обмѣнъ путемъ передачи раздраженія съ чувствующихъ нервовъ кожи. Усиленіе обмѣна всего сильнѣе въ первое время послѣ лакированія и постепенно падаетъ по мѣрѣ истощенія нервныхъ аппаратовъ. Пониженіе температуры какъ выраженіе подавленной теплопродукціи есть конечный эффектъ этого истощенія».

Согласно своимъ выводамъ докторъ Угрюмовъ находитъ возможнымъ выставить въ своей работѣ слѣдующія положенія:

---

[1]) *Велижанинъ*, «О вліяніи смазыванія кожи на азотный метаморфозъ». Еженедѣльная Клиническая газета, январь, 1886.

[2]) *Угрюмовъ*, «О вліяніи лакированія и нѣкоторыхъ другихъ раздраженій кожи на газообмѣнъ у животныхъ. Диссертація, СПБ. 1886.

[3]) *Valentin*, Archiv für Physiologische Heilkunde, 1858. По этимъ изслѣдованіямъ количество CO_2 у лакированныхъ едва достигаетъ до $^1/_{10}$ нормальнаго; соотвѣтственно тому и потребленіе кислорода падаетъ до $^1/_3$ нормальнаго.

1) Предположеніе Senator'а [1]) о безвредности лакированія кожи для человѣка не доказано.

2) Исхуданіе людей, страдающихъ хроническими безлихорадочными сыпями, объясняется между прочимъ и усиленнымъ обмѣномъ.

Объясненіе припадковъ, наблюдаемыхъ у лакированныхъ животныхъ, какъ послѣдствіе тѣхъ или иныхъ измѣненій въ центральной нервной системѣ, не разъ указывалось изслѣдователями по этому вопросу. Feinberg [2]) это предположеніе, ранѣе его допускаемое скорѣе какъ логическая необходимость, поставилъ до извѣстной степени на прочную анатомическую основу. Тѣмъ не менѣе заслуга тщательныхъ, экспериментальныхъ изслѣдованій, исключительно направленныхъ къ рѣшенію этого интереснаго вопроса, всецѣло принадлежитъ доктору Анфимову [3]). Путемъ микроскопическихъ изслѣдованій онъ констатировалъ многочисленныя, болѣе или менѣе глубокія измѣненія во всѣхъ отдѣлахъ центральной нервной системы лакированныхъ животныхъ; но особенно характерныя измѣненія наблюдаются при этомъ въ сѣромъ веществѣ спинного мозга. Эти измѣненія характеризуются:

1) Набухлостью и отечностью нейрогліи; гипереміей и эксудаціей въ сосудистой системѣ мозга; наконецъ, экстравазаціей форменныхъ элементовъ крови вмѣстѣ съ довольно часто встрѣчаемыми капиллярными кровоизліяніями.

2) Типическими измѣненіями въ нервныхъ клѣткахъ, выражающимися двояко: a) образованіемъ въ нихъ ясно выраженныхъ вакуолъ. b) Измѣненіемъ ихъ очертанія, структуры и отношенія къ красящимъ веществамъ и проч. Измѣненія эти замѣчены были авторомъ какъ на уплотненныхъ препаратахъ, такъ и на совершенно свѣжихъ срѣзахъ мозга.

Приведемъ еще два изслѣдованія, на которыя можно смотрѣть какъ на переходныя отъ опытовъ на животныхъ къ опытамъ на людяхъ.

---

[1]) *Senator*, (стотри ниже).

[2]) *Feinberg*, Virchow's Archiv, 1877.

[3]) *Анфимовъ*, Объ измѣненіяхъ въ центральной нервной системѣ животныхъ при лакированіи кожи. СПБ. Диссертація 1887 г. Составъ лакирующаго вещества, которымъ онъ пользовался, былъ слѣдующій: Аравійской камеди — 200 грм. желатины—100 грм., глицерину—30 грм. и воды сообразно желанію получить лакъ той или другой густоты.

Опыты въ настоящемъ случаѣ производились на человѣкѣ, хотя по вопросу возникающему постоянно при смазываніи кожи животныхъ.

Проф. Кузнецовъ [1]) въ 1883 году представилъ работу: «Изслѣдованіе надъ потерею тепла въ здоровомъ и болѣзненномъ состояніи», въ которой имѣются нѣсколько опытовъ и съ частичнымъ смазываніемъ кожи. Изслѣдовалась обыкновенно здоровая кожа на симметрическихъ мѣстахъ (ладонь и тылъ кисти, подошва, спина); при изслѣдованіи больной кожи брались: ожоги, рубцы, язвы, экзема, рожа; потеря тепла при одностороннемъ пораженіи внутреннихъ органовъ (Pneumonia crouposa, catarrhalis, pleuropneumonia и др.). При частичныхъ смазываніяхъ брались: плечи, ладони, спина. Какъ смазывающія — употреблялись: collodium elasticum, ung. cinereum, — diachylon, gum. arabicum. На основаніи своихъ изслѣдованій проф. Кузнецовъ пришелъ къ выводамъ, совершенно противоположнымъ выводамъ Лашкевича, Ломиковскаго и другихъ, именно: согласно этимъ выводамъ, потеря тепла смазанными участками кожи человѣка *всегда меньше, чѣмъ не смазанными*. Относительно больной и здоровой кожи выводы проф. Кузнецова слѣдующіе:

1) При различныхъ заболѣваніяхъ кожи, соединенныхъ съ нарушеніемъ кожицы или самой кожи, потеря тепла болѣе на пораженныхъ частяхъ, чѣмъ на симметричныхъ здоровыхъ.

2) Эта потеря тѣмъ болѣе, чѣмъ значительнѣе пораженіе; такъ при болѣе поверхностныхъ экзематозныхъ заболѣваніяхъ потеря тепла не велика; при болѣе глубокихъ нарушеніяхъ цѣлости — ожоги II и III степени, язвы, — потеря тепла превосходитъ нормальную въ 2 раза; даже въ 5 разъ.

3) Присутствіе отдѣлившейся, но не удаленной кожицы уменьшаетъ потерю тепла.

4) Кожа, покрытая рубцами, теряетъ тепла почти вдвое менѣе, чѣмъ нормальная.

5) Выводы эти, по заявленію проф. Кузнецова, «подтверж-

---

[1]) Проф. *Кузнецовъ*, «Изслѣдованіе надъ потерею теплоты кожею человѣка въ здоровомъ и болѣзненномъ состояніи» Медицинскій Вѣстникъ, 1883, №№ 1—11.

даютъ мнѣніе Senator'a»[1]), что смазываніе кожи у человѣка оказываетъ совершенно другое дѣйствіе, чѣмъ у животныхъ[2]).

Въ 1887 году появилось изслѣдованіе доктора Арнгейма «О вліяніи частичныхъ смазываній кожи на перспирацію и отдачу этими участками теплоты». Опыты свои докторъ Арнгеймъ производилъ большею частію на здоровыхъ дѣтяхъ, но также и на взрослыхъ. Смазывающими веществами служили: gumm. arabicum, глицеринъ, желятина, рыбій клей, дамаръ-лакъ, растворъ гумми-эластика въ бензинѣ и друг. Для смазыванія брались: epigastrium, reg. interscapularis, волярная и дорзальная стороны руки. Выводы, къ которымъ пришелъ докторъ Арнгеймъ, состоятъ въ слѣдующемъ:

1) Уменьшеніе испаренія воды со стороны слизистой поверхности кожи различно; менѣе всего наблюдается паденіе испаренія воды при смазываніи участковъ кожи Mucilag. gumm. arabic. и глицериномъ; болѣе значительное уменьшеніе перспираціи наблюдается при смазываніи кожи Daucap-лакомъ и растворомъ желятины; всего же болѣе понижено бываетъ испареніе при смазываніи растворомъ gumm. elasticum въ бензинѣ.

2) Смазываніе жирными маслами и саломъ производитъ ничтожный эффектъ на уменьшеніе кожной перспираціи. Также дѣйствуетъ смазываніе этими веществами на отдачу теплоты.

3) Самое значительное уменьшеніе отдачи тепла замѣчается при смазываніи кожи gumm. elastic., столярнымъ клеемъ и gumm. arabic.

4) Очень важно состояніе смазывающаго кожу покрова: при цѣлости его, какъ отдача тепла, такъ и перспирація задерживаются; при появленіи же трещинъ и складокъ, какъ перспирація, такъ и отдача тепла повышаются.

Изъ этого общаго очерка литературы предмета явствуетъ, что вопросъ о смазываніи кожи разработывался почти исключительно экспериментами животныхъ; что же касается человѣка, то здѣсь опыты ставились только попутно и то по частнымъ вопросамъ, какъ, наприм., въ вышеприведенныхъ работахъ Кузнецова и Арнгейма. Теперь — спрашивается: какія-же

[1]) *Senator*, смотри ниже.

[2]) Zeitschrift für klinische Medicin, 1887.

имѣются основанія для того, чтобы выводы, полученные въ опытахъ на животныхъ, переносить (какъ это мы указывали относительно многихъ изслѣдователей) всецѣло на человѣка? Въ этомъ отношеніи нельзя не признать извѣстной произвольности попытокъ такого рода, такъ какъ все то, что даетъ клиника, а еще убѣдительнѣе того - вѣковой опытъ—находится въ рѣзкомъ противорѣчіи съ выводами, полученными въ опытахъ на животныхъ. «Кому неизвѣстно», говоритъ Senator [1]), «что человѣческая кожа во всѣ времена изъ гигіэническихъ, терапевтическихъ и косметическихъ соображеній смазывалась всевозможными маслами, жирами и мазями; въ нее втирались жирныя мыла, она покрывалась дегтемъ; обклеивалась на большихъ пространствахъ пластырями, короче, подвергалась леченію, которое у животныхъ вызываетъ неминуемую смерть! Далѣе—развѣ не содержали человѣка съ распространенными ожогами ежедневно въ теченіи многихъ часовъ въ масляныхъ ваннахъ и тѣмъ дѣлали неспособною къ «перспираціи» еще имѣвшуюся неповрежденную кожу въ то время, какъ ее слѣдовало-бы возбуждать къ усиленной дѣятельности, если опыты съ лакированіемъ животныхъ сюда могутъ быть примѣнены. И, наконецъ, развѣ мы не видимъ людей, кожа которыхъ сплошь покрыта корками и чешуями (наприм., при psoriasis, ichthyosis, eczema squamosum) подобно непроницаемому панцырю, можетъ быть болѣе плотному и непроницаемому, чѣмъ любая смазка,—окружающему все тѣло и, однако, эти люди не представляютъ ни одного изъ тѣхъ глубокихъ пораженій, при которыхъ гибнутъ смазанныя животныя». Наоборотъ, какъ-бы въ насмѣшку надъ печальными послѣдствіями покрыванія кожи животныхъ, люди, страдающіе psoriasis diffusa, къ которому слово панцырь подходитъ далеко не въ фигуральномъ только смыслѣ, а также и при ichthyosis въ громадномъ большинствѣ случаевъ пользуются необыкновенно цвѣтущимъ здоровьемъ, не смотря на то, что болѣзни эти тянутся часто по многу лѣтъ, а иногда и всю жизнь. Ежедневный опытъ, кромѣ того, наглядно показываетъ, что здоровье тѣла далеко не стоитъ въ какой-либо зависимости отъ того, какъ часто или рѣдко очищается кожа отъ того покрова изъ

[1]) *Senator*, *Virchow*'s Archiv, 1877.

грязи и сала, который на ней постоянно накопляется. Народы, заселяющіе крайній сѣверъ, какъ лапландцы, самоѣды и другіе, многіе изъ нашихъ инородцевъ Сибири и Кавказа, частію по климатическимъ условіямъ, частію по характеру своего быта поставлены въ весьма затруднительныя условія для того, чтобы пользоваться частыми обмываніями своего тѣла; и дѣйствительно извѣстно, что у нихъ по многимъ мѣсяцамъ не моется тѣло, не мѣняется разъ надѣтое бѣлье, пока не дойдетъ до полной негодности, а тѣмъ не менѣе никто никогда не отмѣчалъ, чтобы такое содержаніе кожи вело къ появленію среди нихъ какихъ-либо особыхъ заболѣваній, а тѣмъ болѣе чего-либо похожаго на припадки лакированныхъ животныхъ. Даже мѣстныя заболѣванія кожи встрѣчаются при такихъ условіяхъ нисколько не чаще, чѣмъ у жителей благоустроенныхъ городовъ, находящихся въ несравненно лучшихъ гигіэническихъ условіяхъ со стороны ухода за своей кожей. Извѣстно также, что грязное содержаніе кожи, искусственное или вынужденное, въ большинствѣ случаевъ идетъ рука объ руку со многими другими антигигіэническими условіями и, однако, даже при такихъ многосторонне ослабляющихъ организмъ условіяхъ никогда не приходится видѣть чего-либо, могущаго найти аналогію среди явленій, которыя представляютъ лакированныя животныя. По крайней мѣрѣ никто, никогда ничего подобнаго не отмѣчалъ.

Обратимся теперь къ клиникѣ. Цитированныя нами выше предостереженія врачамъ лучшихъ изъ изслѣдователей вліянія лакированія на животныхъ не могутъ не звучать какъ-то странно при сопоставленіи ихъ со слѣдующими фактами, давно получившими право гражданства въ дерматологическихъ клиникахъ. При леченіи psoriasis diffusa Гебра [1]) употреблялъ «цѣлые костюмы, приготовленные изъ вулканизированнаго каучука, именно—блузы, панталоны и чулки. Костюмы эти больные надѣваютъ на голое тѣло и носятъ день и ночь»... «При этомъ часто получались блестящіе результаты»... Въ опытахъ Пештича [2]) съ помѣщеніемъ кроликовъ въ каучуковый мѣшокъ при свободной головѣ и шеѣ получа-

---

[1]) *Ф. Гебра*, «Руководство къ изученію болѣзней кожи» переводъ подъ редакціей *А. Полотебнова*, Т. I, Спб., 1876 г., стр. 403.

[2]) *В. Пашутинъ*, Лекціи Общей Патологіи, 1881, стр. 366.

лось: «одинъ изъ кроликовъ, посаженныхъ въ мѣшокъ, умеръ на 7-й день, причемъ температура его тѣла, *начавшая понижаться уже на другой день*, пала на 12° Ц. ниже первоначальной высоты. У другаго кролика пониженіе температуры уже ясно обозначалось на другой день опыта; на третій день кроликъ этотъ казался апатичнымъ, хотя темп. его не успѣла еще понизиться и на 2° Ц. противъ нормы. Въ три часа дня кроликъ этотъ былъ вынутъ изъ мѣшка, тѣмъ не менѣе *онъ умеръ въ 9 часовъ вечера того-же дня*.

Леченіе того-же psoriasis калійнымъ мыломъ по Гебра [1]) состоитъ въ слѣдующемъ: «При первомъ втираніи мыло втираютъ во все тѣло, но очень умѣренно и только одну какую-нибудь часть тѣла, наприм., правую верхнюю конечность растираютъ до крови, при слѣдующемъ втираніи растираютъ до крови только лѣвую верхнюю конечность, а остальныя части умѣренно и такъ продолжаютъ до тѣхъ поръ, пока все тѣло по частямъ въ теченіи 6—8 дней не будетъ растерто до крови. При этомъ не только во время курса втираній «но еще и 3—4 дня спустя больной остается закутаннымъ въ шерстяныя одѣяла, пропитанныя насквозь зеленымъ мыломъ». Въ этомъ примѣрѣ одновременно съ покрываніемъ обширной поверхности кожи мы видимъ остающееся безвреднымъ весьма серьезное насиліе надъ этимъ органомъ, насиліе, которое, по объясненію нѣкоторыхъ наблюдателей, являясь послѣдствіемъ одного только покрыванія кожи, можетъ быть принято за производящее тѣ болѣзненныя явленія, которыя мы видимъ при лакированіи животныхъ.

Подобно калійному мылу также впродолженіи 6—8 дней втираютъ псоріатикамъ деготь, лакирующимъ дѣйствіемъ котораго такъ часто пользовались въ опытахъ на животныхъ. Что это втираніе дегтя людямъ можетъ быть смѣло приравнено съ лакированіемъ кожи животныхъ, лучше всего доказывается слѣдующимъ примѣчаніемъ того-же Гебры [2]): «Главная задача состоитъ въ томъ, чтобы деготь возможно лучше приставалъ къ кожѣ и долѣе на ней оставался»... Извѣстно также, что жиры и масло весьма часто играли роль лакирующихъ веществъ въ опытахъ надъ животными и картина при-

---

[1]) *Гебра*, стр. 409.
[2]) *Гебра*, стр. 516.

падковъ у лакированныхъ, такимъ образомъ, животныхъ, ничѣмъ существеннымъ не отличалась отъ той, когда съ тою-же цѣлью пользовались болѣе плотно пристающими къ кожѣ веществами, какъ клей, гумми и проч. А на ряду съ этимъ существуетъ слѣдующее леченіе хроническаго катарра кожи или такъ называемой экземы. «Если eczema распространяется по всей поверхности кожи, то я предлагаю больнымъ надѣвать прямо на тѣло вязаныя или фланелевыя куртки и штаны, или больнаго кладутъ между шерстяными одѣялами, причемъ больнаго смазываютъ нѣсколько разъ въ день соотвѣтствующими маслами или мазями и плотно завертываютъ въ эти шерстяныя одѣяла» [1]). И это леченіе экземы, болѣзни, способной тянуться при самомъ энергичномъ и настойчивомъ леченіи нерѣдко многіе мѣсяцы. Тѣмъ же способомъ какъ и при psoriasis diffusa распространенныя экземы лечатся дегтемъ. Но, что убѣдительнѣе всего можетъ говорить за то, что человѣческая кожа къ производимому на нее насилію относится иначе, чѣмъ то мы видимъ у животныхъ, такъ это извѣстное леченіе чесотки раздражающими мазями съ цѣлію умерщвленія чесоточнаго клеща, помѣщающагося обыкновенно въ верхнихъ слояхъ кожи. «Самый простой способъ леченія чесотки состоитъ въ томъ, чтобы какою-нибудь изъ вышеупомянутыхъ мазей натирать всю поверхность кожи, повторяя эти втиранія до тѣхъ поръ, пока не исчезнутъ явленія, обусловленныя клещами и чесаніемъ»... «Этотъ способъ примѣнялся мною въ продолженіи 12 лѣтъ, почти на 15,000 чесоточныхъ больныхъ, которые излечивались отъ своей болѣзни среднимъ числомъ въ промежутокъ времени отъ 2-хъ до 10 дней» [2]).

Одинаковые съ тотчасъ указанными способы примѣняются при леченіи pithyrisis versicolor, herpes tonsurans, ichtyosis.

Впервые точно установленные Геброй въ Вѣнѣ, способы эти его многочисленными учениками распространены по всему Старому и Новому свѣту. Тысячи больныхъ подвергаются каждодневно вышеуказаннымъ способамъ леченія и, однако, никѣмъ до сихъ поръ не отмѣчены какія-либо явленія, спо-

---

[1]) *Гебра*, стр. 516.

[2]) *Гебра*, стр. 614.

собныя навести на мысль о томъ, что мы обыкновенно видимъ у животныхъ при смазыванiи ихъ кожи.

Въ виду возможности возраженiя на послѣднее замѣчанiе мы считаемъ необходимымъ привести въ извлеченiи изъ статьи Альберта Нейссера [1]) случай смерти псорiатика вслѣдствiе смазыванiя хризофановой и пирогаллусовой кислотами.

Въ клинику Альберта Нейссера въ августѣ 1878 года поступилъ больной съ дiагнозомъ psoriasis universalis. Съ 28-го августа приступили къ леченiю его «причемъ хотѣли сравнить дѣйствiе хризофановой и пирогаллусовой кислотъ». Поэтому правая сторона тѣла была намазана хризофановой кислотой, а лѣвая точно также—пирогаллусовой. Затѣмъ все тѣло было покрыто гуттаперчевой бумагой и послѣдняя была укрѣплена многими бинтами. Черезъ два часа послѣ этого пацiентъ почувствовалъ себя дурно и несмотря на то, что мазь была удалена на сколько возможно скоро, черезъ три дня больной скончался. Картина припадковъ при этомъ была такова: всѣ три дня наблюдалась послѣдовательная смѣна сопорознаго состоянiя на явленiя буйнаго бреда; нѣсколько разъ были потрясающiе ознобы, поносъ, жестокая рвота слизистыми массами; сильная болѣзненность смазанныхъ мѣстъ, особенно на сторонѣ смазанной хризофановой кислотой. Температура, исключая сопровождавшей смерть за всѣ три дня ни разу не падала ниже 38,1° Ц., но иногда подымалась до 38,9—40,0° Ц. Моча интенсивно чернаго цвѣта, уд. в. 1014—1037. Въ первые дни—безъ бѣлка. Уже изъ этого краткаго указанiя явленiй, сопровождавшихъ смерть даннаго больнаго явствуетъ съ несомнѣнностью, что явленiя эти совсѣмъ другаго рода, чѣмъ тѣ, что наблюдаются у животныхъ при «лакированiи. И дѣйствительно, вскрытiе, произведенное проф. Понфикомъ, вмѣстѣ со спектроскопическимъ изслѣдованiемъ крови и затѣмъ опыты со смѣшиванiемъ пирогаллусовой кислоты съ кровью показали, что смерть въ настоящемъ случаѣ послѣдовала отъ отравленiя организма пирогаллусовой кислотой, введенiе въ организмъ которой обусловливаетъ разрушенiе кровяныхъ шариковъ и гемоглобинурiю со всѣми ея послѣдствiями. Три случая отравленiя пирогаллусовой кислотой послѣ примѣненiя ея на обширномъ пространствѣ ко-

[1]) *Neisser*, Zeitschrift für klinische Medicin, 1879 годъ.

жи при леченіи распространеннаго psoriasis'а описаны также у Бенье [1]). Одинъ изъ этихъ случаевъ наблюдалъ самъ Бенье; два остальные — сообщены были ему Vidal'емъ. Въ первомъ случаѣ отравленіе получилось послѣ 3-хъ втираній мази, содержавшей 5% пирогаллусовой кислоты. Въ случаяхъ Vidal'я содержаніе кислоты было 10%. Отравленіе въ первомъ случаѣ наступило на 8 день примѣненія мази и больной этотъ погибъ; во 2-мъ случаѣ отравленіе наблюдалось на 15-й день и больной этотъ поправился. Картина припадковъ, наблюдавшихся при этомъ въ существенныхъ чертахъ сходно съ картиной, описанной выше Neisser'омъ, именно: потрясающіе ознобы, повышеніе темп., доходящіе до 39,2—40,0° Ц. Сопоръ и сильное возбужденіе, рвота слизистыми массами, черная моча, гематурія, конгестивный отекъ легкихъ, диспное, collapsus. Такимъ образомъ обширное покрываніе кожи здѣсь не причемъ и факты эти не въ коемъ случаѣ не могутъ фигурировать въ качествѣ возраженія противъ безвредности смазыванія кожи человѣка, по крайней мѣрѣ въ предѣлахъ терапевтической необходимости. Помимо того примѣненіе той-же пирогаллусовой кислоты въ другихъ клиникахъ, наприм., въ Вѣнѣ до несчастныхъ случаевъ, опубликованныхъ Нейссеромъ и Бенье, примѣнялось (да и теперь примѣняется) въ самыхъ широкихъ размѣрахъ, причемъ другими наблюдателями никакихъ неблагопріятныхъ явленій при этомъ отмѣчаемо не было.

Что касается экспериментальныхъ изслѣдованій относительно вліянія смазыванія кожи у человѣка въ частности, то мы видимъ здѣсь поразительную бѣдность, по крайней мѣрѣ при сравненіи съ той разносторонней разработкой вопроса, на которую мы указывали относительно животныхъ. Эта богатая, какъ-бы самодовлѣющая литература объясняется очень просто: паническій, чуждый какихъ-либо счетовъ съ дѣйствительностью страхъ предъ роковыми послѣдствіями «лакированія» долго заставлялъ въ изслѣдованіи этого вопроса ограничиваться исключительно опытами на животныхъ и не видѣть «лакированія» человѣка даже тамъ, гдѣ оно, не будучи экспериментально поставлено, тѣмъ не менѣе несомнѣнно

---

[1]) *Ern. Besnier*, Annales de Dermatolog. et de syphil. 1882, стр. 694.

имѣло мѣсто. Проф. Senator'у [1]) первому принадлежитъ честь экспериментальнаго изслѣдованія о вліяніи смазыванія большихъ участковъ кожи у человѣка. Основаніемъ для опытовъ послужило желаніе найти въ смазываніи кожи новое жаропонижающее средство, такъ какъ рѣзкое паденіе темп. у животныхъ вслѣдъ за смазываніемъ сдѣлалось извѣстнымъ чуть не со времени первыхъ изслѣдователей по этому вопросу. Всѣхъ опытовъ сдѣлано было 5, изъ которыхъ 4—во время послѣдней Франко-прусской войны. Приводимъ въ извлеченіи протоколы всѣхъ пяти случаевъ.

I. Генрихъ Е. Гессенскій солдатъ, боленъ около недѣли—брюшнымъ тифомъ.

5/I 1871 г. Пульсъ 100; темп. утр. 39,4, веч. 40,1.

6/I. Безпокойный сонъ; сыпь; потемнѣніе сознанія; жидкія испражненія. Пульсъ 100; темп. утр. 39,3, веч. 39,6.

Послѣ утренняго измѣренія — грудь, животъ, спина и бедра намазаны мазью, составленной изъ жира какао съ льнянымъ масломъ и обклеены большими кусками липкаго пластыря. Чрезъ полчаса послѣ смазыванія темп. 39,0°.

7/I. Пульсъ 96; темп. утр. 39,3, веч. 39,4. Отставшій пластырь снова укрѣпленъ.

8/I. Явленія болѣзни безъ перемѣны. Пульсъ 104 — дикротическій; темп. 39,1, в. 39,9. Липкій пластырь снятъ.

9/I. Пульсъ 100; темп. утр. 39,6, веч. 40,0°.

10/I. Пульсъ 106; темп. утр. 39,6, веч. 40,1°.

11/I. Пульсъ 106; темп. утр. 39,6, веч. 39,9. Въ 10 часовъ этого дня при темп. 39,7 вновь какъ и въ первый разъ большая часть тѣла намазана мазью и покрыта липкимъ пластыремъ. Въ 11 ч. 45 м. темп. 38,8. Въ 5 ч. 30 м. темп. 39,8.

12/I. Явленія болѣзни лучше; темп. утр. 39,3, в. 39,4. Въ 5 часовъ этого дня при темп. 39,4 паціентъ вновь намазанъ и обклеенъ липкимъ пластыремъ. Въ 6 ч. темп. 39,0; въ $7^1/_2$ ч. 39,4; въ $8^1/_2$ — 39,9.

13/I. Пульсъ 84—88; темп. утр. 38,6, в. пульсъ 88—92 темп. 38,9. Послѣ вечерняго измѣренія пластырь снятъ и кожа обмыта теплой водою.

14/I. Пульсъ 96; темп. утр. 39,0, в. 30,1.

15/I. Пульсъ 88—92; темп.—39,1, в. 39,1 и т. д.

---

[1]) *Senator*, Untersuchungen über den fieberhaften Prozess und seine Behandlung, Berlin, 1873, стр. 195.

II. Людвигъ Гр. 24 лѣтъ —боленъ брюшнымъ тифомъ.

12/I 11 ч. Пульсъ 106; темп. утр. 39,4, в. 40,6.

13/I — » » — » » 39,8 » 40,1.

14/I. Пульсъ 160—дикротическій; темп. 39,2, в. 40,0°.

Послѣ утренняго измѣренія спина, грудь и животъ намазаны мазью и обклеены липкимъ пластыремъ. Чрезъ полчаса темп.—39,4°.

15/I. Пульсъ 112; темп. утр. 39,3; веч. 120; темп. 40,2.

16/I. Пульсъ 116—дикротическій; темп. утр. 39,2; в.—39,6.

17/I. Пульсъ—108; темп. 39,2, в. 40,2. Кашель съ слизисто-гнойной, кровянистой мокротой.

18/I. Тѣло значительно припухло. Пульсъ 116; темп. утр. 39,2, в. 39,6.

Послѣ утренняго измѣренія пластырь снятъ и кожа очищена.

19/I. Пульсъ 116; темп. 39,7; в. 40,4.

20/I. Пульсъ 116; темп. утр. 39,8; веч. пульсъ 120; темп. 40,4. Въ $10^1/_4$ ч. дня грудь, спина и переднія поверхности бедеръ смазаны травматициномъ. Въ $11^3/_4$ ч. темп.—40,4°.

21/I. Пульсъ 108; темп. 38,6. Веч. пульсъ 116; темп. 39,9. Послѣ утренней визитаціи смазка во многихъ мѣстахъ исправлена и сверхъ того смазаны переднія поверхности рукъ. Въ 12 ч. дня темп.—38,9.

22/I. Пульсъ 108; темп. утр. 38,6; в. 39,5. Послѣ утренней визитаціи смазка исправлена и сверхъ того смазаны голени.—Въ 12 ч. темп. 38,9.

23/I. Пульсъ 108; темп. утр. 37,2, в.39,7. Смазка вездѣ исправлена.

24/I. Пульсъ 120; темп. утр. 37,8, в. 39,7.

25/I. Пульсъ 124; темп. 37,6, в. 39,4. Сильный поносъ и всѣ явленія болѣзни безъ перемѣны. Смазка съ помощію терпентина удалена.

26/I. Всѣ явленія тѣже. Пульсъ 128. Дыханіе 32; темп. утр. 38,3, веч. 39,6. Затѣмъ общее состояніе постепенно ухудшалось и въ 11 ч. 30/I. смерть. При вскрытіи: многочисленныя въ періодѣ заживленія тифозныя язвы въ Ileum; сращенія реберныхъ плевръ; сѣрая гепатизація въ правой верхней долѣ легкаго и незначительная гепатизація въ нижней лѣвой долѣ.

III. Францъ Л. 20 лѣтъ, боленъ брюшнымъ тифомъ около 5 дней.

20/II. Пульсъ 84, темп. веч. 39,5.

21. П. 80; темп. утр. 39,4 в. 40,1.

22. П. 84; темп. 39,4 в. 39,8. Послѣ утренней визитаціи спина и боковыя части груди смазаны травматициномъ.

23. Пульсъ 88; темп. 39,1, в. 39,5. Днемъ смазка исправлена и сверхъ того смазаны животъ и переднія поверхности бедеръ.

24. Пульсъ 92, темп. 39,5; в. 39,5. Послѣ вечерняго измѣренія смазка исправлена.

25. П. 96, темп. утр. 39,0; в. 39,8.

26. П. 88—92, темп. 39,4, в. 39,9. Послѣ вечерняго измѣренія смазка исправлена и кромѣ того смазаны переднія поверхности голеней.

27/п. Пульсъ 92, темп. утр. 39,9; в. 39,5.

28. П. 88 темп. утр. 39,1; в. 39,4. Смазка сама собою отслоплась.

1/ш. Непрерывное улучшеніе.

IV. Андрей Хр. 30 лѣтъ боленъ брюшнымъ тифомъ около 4-хъ дней.

14/п. Пульсъ 92, темп. утр. 40,0 в. 40,5. Днемъ спина, боковыя части груди и переднія поверхности бедеръ смазаны траматициномъ.

15/п. Пульсъ 96, темп. ут. 39,9 в. 40,4. Смазка возобновлена.

16/п. Пульсъ 84, темп. утр. 38,9 в. 40,1. Днемъ смазка возобновлена.

17/п. Пульсъ 84, темп. 39,4 в. 38,9. Смазка возобновлена.

18/п. Пульсъ 84—88, темп. утр. 39,5; в. 40,2. Смазка исправлена.

19/п. Пульсъ 84, темп. утр. 39,0; в. 40,1. Смазка удалена.

20/п. Пульсъ 84, темп. 38,7; в. 40,3. Въ послѣдующіе дни улучшеніе.

V. Германъ Сх. 14 лѣтъ около недѣли боленъ брюшнымъ тифомъ.

26/хп 72 г. Пульсъ 112. Дых. 35, темп. 39,8. Послѣ вечерняго измѣренія всё тѣло смазано colodio recinato.

27. Пульсъ 96, темп. 38,5; веч. Пульсъ 104, темп. 39,8. Смазка исправлена.

28. Пульсъ 104, темп. 38,7; веч. 112, темп. 39,5.

29. Пульсъ 100, темп. 38,6; веч. 112, темп. 39,8.

30. Пульсъ 100, темп. 38,1; веч. 108, темп. 39,5.

31. Пульсъ 96, темп. 37,8; веч. 100, темп. 39,1. Смазка совсѣмъ отстала.

1/i. Пульсъ 88, темп. утр. 38,9; веч. п. 100, темп. 40,2.

2. Пульсъ 108, темп. утр. 39,2; веч. п. 108, темп. 39,8.

3. Пульсъ 100, темп. утр. 38,1; веч. п. 104, темп. 39,8. Вечеромъ послѣ измѣренія тѣло смазано gumm. arabico.

4. Пульсъ 100, темп. утр. 39,2; веч. п. 100, темп. 39,3.

5. Пульсъ 100, темп. утр. 38,5; веч. п. 100, темп. 39,3.

6. Пульсъ 108, темп. утр. 39,1; веч. п. 96, темп. 40,0. Въ два часа дня вновь смазанъ colod.

7. Пульсъ 84, темп. утр. 38,7; веч. п. 92, темп. 38,6.

8. Пульсъ 80 темп. утр. 38,3; веч. п. 88 темп. 39,0.

9. Пульсъ 80; темп. утр. 38,3, веч. п. 84; темп. 38,6. Затѣмъ началось выздоровленіе.

Общій выводъ, къ которому пришелъ проф. Senator на основаніи этихъ опытовъ тотъ, что «смазываніе кожи у человѣка даже до половины всей поверхности и во всякомъ случаѣ на пространствѣ, которое, у животныхъ влечетъ неминуемо вредныя послѣдствія, остается для человѣка безвреднымъ и вліяніе его на температуру хотя и несомнѣнно, однако, въ общемъ весьма различно и появляется то скорѣе, то медленнѣе за смазываніемъ»... «Во всякомъ случаѣ не должно мечтать о вытѣсненіи этимъ способомъ непосредственнаго и дѣйствительнаго пониженія температуры при помощи ваннъ и обертываній».

Нельзя, однако, не признать, что вышеуказанные выводы, къ которымъ пришелъ проф. Senator въ своемъ изслѣдованіи, не могутъ быть названы свободными отъ справедливыхъ возраженій. Начать съ того, что опыты производились при условіяхъ далеко не благопріятствующихъ клиническимъ наблюденіямъ, смазываніе только въ отдѣльномъ случаѣ было общее; для опытовъ не совсѣмъ удачно выбраны были больные съ брюшнымъ тифомъ, болѣзнію, по справедливому замѣчанію доктора Соколова [1]), «въ значительной степени подверженной колебаніямъ температуры, которыя нельзя отнести къ вліянію того или другаго терапевтическаго агента, потому что оно наблюдается и безъ всякаго леченія». Всѣмъ этимъ вмѣстѣ взятымъ можно только объяснить, почему это изслѣдованіе, не смотря на свое важное значеніе и имя авторитетнаго клинициста, не обратили на себя должнаго вниманія.

Черезъ четыре года послѣ этого появилась по тому же самому вопросу новая работа проф. Senator'a» [2]). Здѣсь приводятся три случая смазыванія обширныхъ участковъ кожи. У изслѣдуемыхъ съ особою тщательностью измѣрялась температура и изслѣдовалась моча на бѣлокъ. Во избѣжанія возраженія относительно дѣйствительности такого лакирующаго вещества какъ collodium recinatum, сдѣланъ былъ особый опытъ съ смазываніемъ этимъ веществомъ кролика, причемъ послѣдній на 5 день послѣ смазыванія найденъ былъ мертвымъ, кар-

---

[1]) *Соколовъ*, Диссертація 1874 г. стр. 78.

[2]) *Senator*, «Wie wirken Firnisse auf die Haut bei Menschen», Virchow's Archiv, 1877.

тина припадковъ, наблюдавшихся при этомъ, ничѣмъ не отличалась отъ картины гибели животныхъ, смазываемыхъ другими извѣстными лакирующими веществами.

Приводимъ въ извлеченіи протоколы трехъ опытовъ Senator'а. I. Вильгельмъ Л., 40 лѣтъ, боленъ подъострымъ ревматическимъ поліартритомъ, въ госпиталь принятъ 22 сентября 1875 г. До настоящаго опыта испыталъ самое разнообразное, какъ наружное, такъ и внутреннее леченіе.

Числа. Январь 1876 г.	Температура.		Моча.			Особыя свойства.	Примѣчанія.
	Утро.	Веч.	Колич.	Уд. в.	Реакція.		
5	—	37,3	1420	1018	Кислая.	Прозрачна, безъ бѣлка.	Обернуты верхнія и нижнія конечности полосами липкаго пластыря.
6	37,2	37,4	785(?)	1017		Тоже.	
7	37,0	37,7	1240	1013		Тоже.	
8	36,9	37,5	1380	1012		Тоже.	
9	37,0	37,7	1130	1013		Тоже.	Спина смазана collod. recinato и до 18 числа лакировка постоянно возобновляется.
10	37,2	37,5	1765	1014	Слабо кислая.	Блѣднѣе прежней, слегка мутна, безъ бѣлка.	Смазаны грудь, животъ ниже пупка и до 18 лакировка постоянно возобновляется.
11	37,3	37,4	1530	1013		Тоже.	
12	37,2	37,5	1670	1012		Тоже.	
13	37,3	37,4	1370	1016		Тоже.	
14	37,4	37,4	1380	1014	Тоже.	Блѣдна, мутна.	
15	37,2	37,3	1460	1016		Тоже.	
16	37,4	37,5	1610	1011		Тоже.	
17	37,2	37,8	1400	1010	Нейтр.	Тоже.	
18	37,5	37,6	1570	1011	Кислая.	Въ значительномъ осадкѣ гнойныя тѣльца и эпителій пузыря.	
19	37,2	37,0	1300	1013	Тоже.	Прозрачна, безъ бѣлка.	Освобожденъ отъ пластыря.
20	36,4	37,5	1310	1010		Тоже.	

Отсюда видно, что съ 10-го по 18-е января были плотно обернуты липкимъ пластыремъ верхнія и нижнія конечности, спина грудь и часть живота: оставались же свободными только голова и шея, область ягодицы и лобковая.

II. Генрихъ С., 36 лѣтъ. Въ госпиталь принятъ 13-го января 1876 г., боленъ—хроническимъ ревматическимъ пораженіемъ суставовъ и мышцъ. Получилъ салициловую кислоту и когда сдѣлалось лучше, былъ подвергнутъ опыту съ обер-

тываніемъ липкимъ пластыремъ и смазываніемъ collodio recinato.

Числа.	Температура.		Моча.		Примѣчанія.
	Утро.	Веч.	Колич.	Уд. в.	
Январь					
21	37,1	37,8	—	—	Моча не изслѣдовалась такъ какъ отклоненій отъ нормы не замѣчалось.
22	37,2	37,5	—	—	Обернута лѣвая нога отъ верхушекъ пальцевъ до бедреннаго сустава.
23	37,2	37,9	3710	1011	Такимъ-же образомъ и правая нога.
24	37,3	37,8	3700	1011	Такимъ-же образомъ правая рука отъ верхушекъ пальцевъ до плечеваго сустава.
25	37,2	37,9	2420	1020	Такимъ-же образомъ лѣвая рука.
26	37,3	37,9	2490	1014	Грудь, животъ и спина смазаны collodio recinato.
27	37,0	37,6	2860	1014	Тоже—вновь.
28	36,9	37,4	2440	1012	Удалена оболочка правой руки.
29	37,0	37,5	2460	1013	Удалены и другія оболочки.

Моча отъ начала и до конца опыта была прозрачна и бѣлка не содержала.

III. Ида В. 37 лѣтъ, поступила въ госпиталь съ pemphigus chronicus. Въ періодъ времени съ 12 по 22 мая была покрыта ol. Rusci буквально вся поверхность кожи за исключеніемъ участка величиной не больше тарелки.

Число.	Температ. утр.	Температ. веч.	Примѣчаніе.	Число.	Температ. утр.	Температ. веч.	
10 мая	37,4	38,2		17 мая	38,4	38,4	
11 »	37,3	38,0		18 »	37,5	38,0	Моча за все время изслѣдованія бѣлка не содержала.
12 »	38,3	38,7	смазываніе	19 »	37,4	37,9	
13 »	38,0	38,3		20 »	37,4	38,2	
14 »	37,1	38,1		21 »	37,5	38,1	
15 »	38,0	37,0		22 »	37,6	38,0	
16 »	37,6	38,8		23 »	38,3	37,5	

Выводы изъ этихъ опытовъ Senator формулируетъ такъ: «Что касается до результатовъ... такъ они вполнѣ отрицательны, если обратить вниманіе на состояніе лакированныхъ животныхъ. Совершенно не замѣчается ни одного изъ тѣхъ угрожающихъ явленій, которыя представляютъ даже большія животныя, когда налакирована только половина ихъ наружной поверхности: ни быстраго паденія температуры, ни скораго упадка силъ, ни диспное, ни судорогъ и параличей, ни альбуминуріи, ни діарреи, ни гидропатическихъ выпотовъ»... «И во всякомъ случаѣ опыты эти доказываютъ, что лакированіе кожи, т. е. то, что обыкновенно обозначается подавленіемъ

кожной дѣятельности есть вмѣшательство у человѣка не смертельное и непроизводящее болѣзнь»... «Что касается до вліянія на температуру тѣла, единственнаго вліянія, которое наблюдалось при моихъ прежнихъ опытахъ, то при новыхъ изслѣдованіяхъ и этого нельзя было замѣтить; и если я уже тогда не придавалъ никакого значенія вліянію лакированія на пониженіе температуры у человѣка, по крайней мѣрѣ, въ терапевтическомъ отношеніи, то для меня теперь представляется совершенно яснымъ отсутствіе какой либо связи между лакированіемъ кожи и пониженіемъ температуры у человѣка»[1]).

Въ 1884 году появилась работа Colrat [2]), имѣющая для насъ то особенное значеніе, что въ ней вліяніе общихъ смазываній изслѣдовалось на дѣтяхъ отъ 1-го до 2-хъ лѣтняго возраста, а въ двухъ случаяхъ и того менѣе (одинъ 13-ти дневный, другой 3-хъ мѣсяцевъ). Мы говоримъ особенное значеніе въ виду того, что этой работой до извѣстной степени ослабляется, если не уничтожается совсѣмъ то возраженіе, по которому смазываніе кожи у взрослыхъ безвредно только потому, что по объему всего тѣла взрослые стоятъ ближе къ крупнымъ животнымъ, какъ наприм., лошади, вредныя послѣдствія смазыванія у которыхъ сказываются, какъ извѣстно, не ранѣе какъ черезъ сутки, а то и позднѣе.

Опыты производились на маленькихъ больныхъ, одержимыхъ острыми болѣзнями какъ скарлатина, оспа и друг. Смазывающими веществами служили—жиръ, спускъ и вазелинъ, послѣдній по преимуществу. Какое изъ этихъ веществъ не употреблялось, почти всегда вслѣдъ за смазываніемъ наблюдался періодъ благосостоянія, спокойствія, сна и подниженія t^0. Послѣднее въ большинствѣ случаевъ не превышало 1^0, чаще же было около $0,5^0$, и только въ исключительныхъ случаяхъ достигало до 2^0.

Начинаясь вслѣдъ за смазываніемъ, паденіе температуры достигало своего maximum'а въ теченіи не больше одного часа, иногда меньше, послѣ чего t^0 снова поднимается. Повтореніе смазыванія вызываетъ только повтореніе первоначально наблюдаемаго явленія. Во всѣхъ остальныхъ отношеніяхъ

---

[1]) *Senator*, тамъ-же.

[2]) *Colrat*, Recherches sur les modifications de la température, les fonctions générales dans les maladies fébriles des enfants. Lyon Médical 1884 г. Tom. XLV.

даже на самыхъ маленькихъ дѣтяхъ смазыванiе являлось вполнѣ безвредной манипуляцiей.

Къ скуднымъ свѣдѣнiямъ относительно влiянiя смазыванiя кожи у человѣка полноты ради можно еще прибавить извѣстный многое число разъ цитированный уже разсказъ о скоропостижной смерти мальчика подъ влiянiемъ позолоченiя его тѣла. Предназначенный фигурировать въ качествѣ золотаго ангела въ торжественной процессiи въ день юбилея папы Льва X, маленькiй мальчикъ съ этою цѣлiю обложенъ былъ по всей поверхности тѣла золотымъ покровомъ, вслѣдъ за чѣмъ быстро скончался, «не успѣвъ выполнить своего высокаго назначенiя». Случай этотъ, по справедливому замѣчанiю Senator'а скорѣе можетъ говорить объ интоксикацiи, быть можетъ въ зависимости отъ химическаго состава взятой для позолоченiя золотой массы, чѣмъ о смерти вслѣдствiе одного лакированiя кожи. Извѣстно, что животныя приблизительно соотвѣтствующаго объема ни при какомъ «лакированiи» такъ быстро не умираютъ.

Итакъ, разсматривая въ общемъ все нами выше изложенное относительно влiянiя лакированiя кожи, мы видимъ:

1) Тщательную и многостороннюю разработку этого вопроса въ опытахъ на животныхъ.

2) Слабыя, со многихъ существенныхъ сторонъ не свободныя отъ возраженiй попытки произвести тѣже изслѣдованiя и на человѣкѣ, причемъ получаемые результаты являются на столько мало убѣдительными, что не въ состоянiи противостать многократно заявленнымъ стремленiямъ выводы, полученные въ опытахъ на животныхъ, всецѣло перенести на человѣка.

3) Житейскiй опытъ и въ особенности медицинскую практику и клинику, которыя помимо соображенiй о вредныхъ послѣдствiяхъ подавленiя кожной дѣятельности не переставали и не перестаютъ «лакировать» человѣка самыми различными способами, сообразно своимъ практическимъ цѣлямъ, часто несомнѣнно достигая тѣмъ блага организма.

4) Полное отсутствiе какихъ либо данныхъ относительно того, какъ реагируетъ организмъ человѣка на тѣ обширныя смазыванiя кожи, которыя имѣютъ мѣсто въ практикѣ при различ-

ныхъ заболѣваніяхъ ея, такъ какъ еще никто не задавался цѣлію добывать такія данныя.

Имѣя въ виду все тотчасъ указанное проф. А. Г. Полотебновъ и предложилъ мнѣ заняться въ руководимой имъ клиникѣ вопросомъ «О явленіяхъ, наблюдаемыхъ при лакированіи всей кожи здоровыхъ людей», каковая тема и принята была мною съ глубокою признательностью.

Опыты производились въ дерматологической клиникѣ съ іюня мѣсяца прошлаго 1887 года по февраль мѣсяцъ настоящаго 1888 г. Всѣхъ опытовъ сдѣлано 23.

Изъ нихъ со смазываніемъ кожи раздражающими мазями	6
Опытовъ со смазываніемъ кожи индифферентными мазями	17
Изъ послѣднихъ со смазываніемъ кожи желатинозной массой	8
Со смазываніемъ Ung. diachylon, свинымъ саломъ съ послѣдовательнымъ бинтованіемъ всего тѣла и безъ него	9
Изъ всего числа опытовъ надъ взрослыми сдѣлано	18
Надъ малолѣтними	5
Изъ послѣдняго числа надъ 12-лѣтними . .	3
» 13-лѣтнимъ . .	1
» 15-лѣтнимъ . .	1

Въ виду большаго удобства имѣть дѣло съ привыкшими къ изслѣдованіямъ людьми (наприм. въ изслѣдованіяхъ, гдѣ имѣютъ значеніе субъективныя показанія) надъ нѣкоторыми субъектами опыты повторялись по нѣскольку разъ (смотри таблицы)

надъ Наумомъ	Кусковымъ . .	3 раза
»	Дарсономъ . .	2 »
»	Ушковымъ . .	3 »
»	Ермолаевымъ. .	2 »
»	Федоровымъ . .	2 »

Изъ всего числа сдѣланныхъ опытовъ нами представляется здѣсь 15, описанныхъ для большей наглядности въ 15 таблицахъ. Изъ этого числа:

опытовъ со смазываніемъ раздражающими мазями 5
изъ нихъ—зеленымъ мыломъ . . . 2
» » дегтемъ 2
» » Ung. Wilkinson'a . . . 1
Опытовъ со смазыв. желятиновой массой . . 6
Другими индифферентными мазями . . . 4

Опыты состояли въ томъ, что каждый изъ выбранныхъ субъектовъ въ продолженіи нѣкотораго времени подвергался предварительному наблюденію со стороны температуры какъ центральной, такъ и мѣстной, пульса, причемъ въ большинствѣ опытовъ мы пользовались при этомъ сфигмографомъ Маррея,—дыханія, кожной чувсткительности (тактильной относительно чувства пространства, электрокожной общей и болевой) кожныхъ рефлексовъ, мочи, причемъ изслѣдовались: суточное количество, удѣльный вѣсъ, общая реакція и реакція на бѣлокъ, суточное количество мочевины въ граммахъ, и наконецъ—вѣсъ, послѣдній обыкновенно отмѣчался два раза, именно, до смазыванія и послѣ.

Всѣ изслѣдованія, соединенныя съ участіемъ изслѣдуемаго, производились всегда въ одномъ и томъ же положеніи его, именно лежачемъ, при полномъ обнаженіи всего тѣла; въ часы, обыкновенно принятые для клиническихъ изслѣдованій, т. е. утромъ (между 9 и 10 ч.) и вечеромъ (между 6 и 7 часами), но по надобности нѣкоторыя изслѣдованія дѣлались чаще, до 4—5 разъ въ сутки. Для термометріи отъ начала до конца опытовъ служили одни и тѣже хорошо провѣренные термометры Цельсія, числомъ два. Во всѣхъ случаяхъ температура измѣрялась одновременно in recti et in axilla. Мѣстная температура кожи во всѣхъ опытахъ за исключеніемъ послѣдняго измѣрялась при помощи кожнаго термометра съ колпачкомъ, сверху котораго для изоляціи отъ окружающаго воздуха клался кусокъ ваты; укрѣплялся онъ полоской липкаго пластыря. Въ послѣднемъ опытѣ мы воспользовались металлическимъ термометромъ Immisch'a, представляющимъ тѣ несомнѣнныя преимущества, что онъ не нуждается въ изоляціи и въ особыхъ приспособленіяхъ для укрѣпленія. Ставились эти термометры всегда на одномъ и томъ же мѣстѣ, именно на правой сторонѣ груди, пальца на два отступя выше соска.

Сфигмографическія кривыя получались при сидячемъ положеніи изслѣдуемаго и всегда съ лѣвой лучевой артеріи. Чувствительность кожи изслѣдовалась: тактильная (чувство пространства) при помощи инструмента Sieveking'a; электрокожная общая, и болевая—при помощи саннаго аппарата Дюбуа-Реймона, при двухъ элементахъ Даніэля, давленіе во 100, залитой въ каучукъ кисти съ динамометрическимъ приспособленіемъ. Точки для приложенія изслѣдованія — всегда были однѣ и тѣже (смотри таблицы изслѣдованій).

Въ показаніяхъ тактильной чувствительности мы приводимъ обыкновенно (смотри таблицы) по двѣ предѣльныхъ цифры въ виду того, что получить вполнѣ точныя показанія отъ неинтеллигентныхъ изслѣдуемыхъ въ этомъ случаѣ совершенно невозможно. Кожные рефлексы изслѣдовались при помощи прикосновенія остраго тѣла къ различнымъ точкамъ кожной поверхности (преимущественно на внутренней поверхности обоихъ бедеръ и внизу живота).

Моча изслѣдовалась общепринятыми способами, причемъ суточное количество мочевины опредѣлялось обыкновенно двумя способами—Либиха и Бородина.

Въ случаѣ полученія значительно разнящихся цифръ—брались среднія цифры. Нѣсколько разъ дѣлались изслѣдованія на сахаръ, желчные пигменты и друг., но въ виду отсутствія какихъ либо показаній къ тому изслѣдованія эти оставлены. Вѣсъ опредѣлялся всегда по утрамъ до принятія пищи изслѣдуемымъ. Мази, которыми мы пользовались для смазыванія кожи, имѣютъ слѣдующій составъ:

1) Ung. Wilkinson'a—извѣстная противочесоточная, видоизмѣненная Геброй мазь

Rp. Ol. Rusci
Flor. sulfuris ãã по 1 части
Saponis viridis
Axung porci ãã по 2 части
Cretae $^1/_2$ части.
M.

2) Ung. dyachylon Гебры

Rp. Empas. plumbi simpl.
Ol. provincial ãã
M.

3) Для того, чтобы желатинозная масса наиболѣе удовлетворяла нашимъ цѣлямъ,—пришлось сдѣлать нѣсколько видоизмѣненій ея. Составъ, указанный Пиккомъ [1]), а также отчасти въ извѣстной статьѣ Унны и Бейерсдорфа [2]) оказался неудобнымъ потому, что слой этой массы, наносимый на кожу человѣка, слишкомъ долго не высыхаетъ, что при полномъ обнаженіи всего тѣла весьма важное неудобство. Составъ, которымъ согласно указаніямъ проф. Пашутина пользовался въ своей работѣ докторъ Анфимовъ [3]), неудобенъ съ другой стороны: благодаря щедрому прибавленію аравійской камеди масса эта весьма скоро сохнетъ и затѣмъ при движеніи намазаннаго даетъ многочисленныя трещины. Послѣ нѣсколькихъ опытовъ мы остановилась на слѣдующемъ составѣ, свободномъ до извѣстной степени отъ вышеупомянутыхъ недостатковъ, представляющемъ по высыханіи довольно крѣпкую, эластическую, плотно пристающую къ кожѣ пленку:

Желатины. . . .	1 часть.
Воды	3 части.
Глицерину . . .	$1^1/_4$ части.
Спирту	1 часть.

Приготовлялась эта мазь въ аптекѣ Берггольца. Предъ смазываніемъ масса эта ставится на нѣсколько минутъ въ горячую воду и когда она хорошо разойдется, намазывается большою кистью; 10—15 минутъ обыкновенно бываетъ достаточно, чтобы послѣ смазыванія уже можно бы было надѣвать бѣлье.

Деготь для смазыванія брался обыковенный березовый (Ol. Rusci), зеленое мыло—аптечное (sapo viridis).

Всѣми только-что перечисленными мазями мы пользовались одинаково и именно слѣдующимъ образомъ: въ отдѣльныхъ случаяхъ сразу все тѣло намазывалось густымъ слоемъ мази. Не покрытыми въ такомъ случаѣ оставались лицо и кисти рукъ и иногда волосистая часть головы. При смазываніи тѣла раздражающими мазями, оставалось не покрытой мазью только одна голова. Въ послѣдующіе дни смазка обыкновенно возобновлялась два раза въ день—утромъ и вечеромъ. При индиф-

[1]) *Pick.* Monatsbefte für practische Dermatologie, № 2, 1883.

[2]) Ibidem

[3]) Цитировано выше.

ферентныхъ мазяхъ какъ свиное сало, ung. diachylon, поверхъ мази кожа обкладывалась кусками фланели, пропитанной тою же мазью, завертывалась въ восчанку и плотно забинтовывалась. Чаще же въ первый день смазывалась только одна половина тѣла—верхняя или нижняя и только со втораго дня смазывалось уже все тѣло. По прошествіи извѣстнаго срока назначалась ванна. По количеству дней, въ продолженіи которыхъ изслѣдуемые субъекты подвергались повторнымъ смазываніямъ и, слѣдовательно, постоянно находились, такъ сказать, подъ извѣстной толщины слоемъ мази, всѣ опыты раздѣляются на слѣдующія группы:

1) Опытовъ со смазываніемъ въ продолженіи 2-хъ слишкомъ дней было				2
2)	»	впродолженіи 3-хъ слишкомъ дней.		4
3)	»	»	4-хъ » »	3
4)	»	»	5-ти дней	4
5)	»	»	6-ти »	1
6)	»	»	7-ми »	1
				15

Въ виду того, что мази какъ diachylon, Wilkinson'a, а также и желатинозная масса указаннаго нами состава въ качествѣ «лакирующихъ» въ опытахъ на животныхъ употребляемы не были и эффектъ пользованія ими въ опытахъ на человѣкѣ могъ бы поэтому быть оспариваемымъ,—нами параллельно съ опытами на людяхъ сдѣланы были три опыта смазыванія этими веществами кроликовъ, причемъ получилось слѣдующее.

1) Кроликъ, черной масти, самецъ, совершенно здоровый, слегка остриженный и смазанный 7 января въ 11 часовъ дня ung. diachylon съ двукратнымъ каждодневнымъ за тѣмъ возобновленіемъ смазки, 9-го утромъ найденъ былъ мертвымъ.

2) Кроликъ бѣлой масти, самка, живой, здоровый звѣрь, смазанный (безъ стрижки), 10 января въ 12 часовъ дня ung. Wilkinson'a съ послѣдовательными затѣмъ каждодневными возобновленіями смазки. Погибъ въ ночь съ 12 на 13 января.

3) Кроликъ сѣрой масти, самецъ, молодой, значительно меньшихъ размѣровъ, чѣмъ оба предъидущіе. Утромъ 22 января былъ смазанъ желатинозной массой. Смазка эта повторена была и въ послѣдующіе два дня, послѣ чего она образовала

плотную эластическую оболочку вокругъ всего туловища и шеи. Затѣмъ смазка не возобновлялась. Первые четыре дня кроликъ принималъ по немногу пищу и энергично старался избавиться отъ своей искусственной покрышки, которая къ кожѣ не прилегала, такъ какъ держалась на шерсти (кроликъ этотъ остриженъ не былъ). Съ 5 дня стали развиваться парезы, въ каковомъ состояніи кроликъ этотъ и былъ демонстрируемъ профессоромъ студентамъ V курса на лекціи. 29 утромъ и этотъ звѣрь найденъ былъ мертвымъ.

Картина припадковъ, которыми предшествовалась и сопровождалась смерть этихъ животныхъ, повидимому, ничѣмъ не отличалась отъ обыкновенной, много разъ описанной смерти вслѣдствіе «лакированія». Вскрытіе погибшихъ животныхъ, произведенное у всѣхъ троихъ на другой день послѣ смерти также ничего особеннаго не представило. Можно отмѣтить, развѣ то, что хотя первые двое животныхъ со дня перваго же смазыванія, а послѣднее дня за три до смерти перестали принимать пищу, при вскрытіи желудокъ у всѣхъ троихъ оказался плотно наполненнымъ мало измѣненной пищей—капустой, которая употреблялась все время для корма этихъ животныхъ.

Такимъ образомъ, на основаніи этихъ опытовъ можно утверждать, что повседневно употребляемыя въ дерматологическихъ клиникахъ мази, будучи примѣнены при смазываніи обширныхъ поверхностей кожи у животныхъ, по своему окончательному эффекту ничѣмъ не отличаются отъ другихъ извѣстныхъ уже за «лакирующія» веществъ.

Тѣмъ не менѣе, съ цѣлію какъ можно болѣе приблизиться къ «лакированію» кожи въ буквальномъ смыслѣ, нами дѣлаемы были попытки покрыванія кожи травматициномъ (растворъ гутаперчи въ хлороформѣ), попытки, къ сожалѣнію, неудачныя. Не смотря на то, что Senator'у въ его выше приведенныхъ опытахъ удавалось безъ особенно вредныхъ послѣдствій покрывать травматициномъ обширныя поверхности кожи, у насъ уже покрываніе небольшихъ участковъ вызывало жалобы испытуемыхъ субъектовъ на сильное жженіе въ смазанныхъ участкахъ кожи. Такое болепроизводящее дѣйствіе съ одной стороны, а съ другой опасность предъ вдыханіемъ хлороформа, что несомнѣнно могло имѣть мѣсто при повторныхъ смазываніяхъ обширныхъ поверхностей кожи, заставило насъ

отказаться отъ травматицина какъ лакирующаго средства. Съ цѣлію избѣгнуть указаннаго неблагопріятнаго свойства травматицина мы пытались смазывать небольшія участки кожи растворомъ гутаперчи въ бензолѣ, но бензолъ даже при примѣненіи въ ничтожныхъ количествахъ не только у подвергающихся опыту, но и у присутствующихъ вызываетъ обыкновенно тяжелую головную боль, во многомъ напоминающую угарную. Такъ что и этотъ препаратъ пришлось оставить.

Въ своихъ опытахъ мы по преимуществу остановились на смазываніи кожи желятинозной массой. Въ опытахъ на животныхъ препараты изъ желятины въ качествѣ «лакирующихъ» давно извѣстны. Впослѣдствіи 5 — 6 лѣтъ желатина не разъ предлагалась какъ constituens при наружномъ употребленіи лекарствъ. И дѣйствительно, сравнительно съ мазями вообще, онъ имѣетъ несомнѣнныя преимущества:

1) Не пачкаетъ бѣлья. 2) Не даетъ запаха и не раздражаетъ кожи. 3) На столько легка и такъ плотно пристаетъ къ смазанной поверхности кожи, что весьма мало стѣсняетъ обыденное время-препровожденіе больнаго. Всѣ эти преимущества должны быть взяты возведенными въ квадратъ, если вспомнить, что желятинозной массой мы пользовались въ опытахъ надъ совершенно здоровыми людьми, причинять страданіе которымъ мы не имѣли никакого права.

Послѣ этихъ разъясненій представляемъ свои опыты въ формѣ 15 таблицъ, раздѣленныхъ на три группы.

1) Подъ лит. А. Пять таблицъ со смазываніемъ кожи раздражающими мазями.

2) Подъ лит. В. Шесть таблицъ со смазываніемъ кожи желятинозной массой.

3) Подъ лит. С. Четыре таблицы со смазываніемъ кожи другими индифферентными мазями.

Что касается выводовъ, къ которымъ мы пришли въ своихъ изслѣдованіяхъ, то ихъ можно раздѣлить на общіе и частные.

1) Въ общемъ организмъ человѣка къ обширнымъ смазываніямъ кожи относится довольно индифферентно. Свои 23 опыта мы дѣлали надъ людьми разнаго возраста, разнаго тѣлосложенія и питанія, разныхъ привычекъ, при разныхъ температурахъ комнатнаго воздуха (отъ 9—10° до 25° R.) и тѣмъ не менѣе за все время изслѣдованія ни одного разу не наблю-

далось чего либо похожаго на тѣ явленія, которыя такъ постоянны при смазываніи животныхъ. Все равно, бралось ли для смазыванія простое свиное сало, или ung. diachylon съ послѣдовательнымъ бинтованіемъ, или безъ него; смазывалась ли кожа дегтемъ, или другими этого рода мазями, причемъ черезъ день, другой, вся поверхность кожи краснѣла и припухала; облекалось ли все тѣло въ плотную оболочку изъ желатины;—въ общемъ безразличное отношеніе организма ко всѣмъ такого рода насиліямъ выступало одинаково ясно. За все время изслѣдованія намъ не пришлось слышать ни одной жалобы отъ изслѣдуемыхъ, если не считать жалобами просьбъ о скорѣйшемъ назначеніи ванны, такъ какъ ношеніе пропитаннаго мазями бѣлья или стѣсненіе отъ универсальнаго забинтованія само по себѣ не могло представлять ничего пріятнаго. Чувство благосостоянія не покидало испытуемыхъ. Аппетитъ постоянно былъ на столько хорошъ, что большинству изъ подвергавшихся опытамъ къ госпитальной порціи приходилось назначить добавочную пищу, какъ то: молоко, яйца, бѣлый хлѣбъ и проч. За все время изслѣдованія ни у одного изъ испытуемыхъ не наблюдалось разстройства желудочно-кишечнаго канала и даже болѣе того,—не измѣнялся обыкновенно обычный для каждаго изслѣдуемаго порядокъ его стула. Самая процедура смазыванія и ношеніе затѣмъ при постоянномъ возобновленіи этой смазки впродолженіи нѣсколькихъ дней на столько мало тяготили изслѣдуемыхъ, что однажды смазаннаго субъекта безъ труда можно было убѣдить подвергнуться этой операціи въ другой и даже въ третій разъ. Подъ желятинозной же массой нѣкоторые изъ изслѣдуемыхъ настолько хорошо себя чувствовали, что по удаленіи ея часто настойчиво просили назначить имъ это леченіе вновь. Одно только явленіе намъ казалось постоянно связаннымъ со смазываніемъ кожи, это то, что субъекты, смазанные какою-нибудь мазью спятъ обыкновенно больше, чѣмъ когда они не подвергались этой операціи. Малолѣтніе при этомъ принимаютъ какой то сонный, нѣсколько вялый видъ. Конечно, постоянное пребываніе въ палатѣ, нѣкоторое стѣсненіе и ограниченіе въ привычныхъ движеніяхъ и пр., необходимо связанныя съ ношеніемъ смазки на тѣлѣ, не могутъ не быть принятыми во вниманіе при объясненіи вышеуказаннаго явле-

нія; однако, имѣются факты, указывающіе на возможность пониженія дѣятельности центровъ подъ вліяніемъ смазыванія кожи. Colrat[1]) въ своихъ опытахъ со смазываніемъ жирами маленькихъ больныхъ, страдавшихъ разными инфекціовными формами, ergo—весьма часто представляющими картину рѣзкаго мозговаго возбужденія, видѣлъ, что тотчасъ вслѣдъ за смазываніемъ безпокойство изчезало и маленькіе больные засыпали наичаще спокойнымъ сномъ. Благопріятное вліяніе смазываній кожи при лихорадочныхъ процессахъ видѣли и другіе. Въ виду этихъ фактовъ, мы полагаемъ, что и сонливость нашихъ здоровыхъ изслѣдуемыхъ не совсѣмъ чужда тому же общему вліянію смазыванія кожи на нервную систему.

Переходимъ теперь къ частнымъ явленіямъ подъ вліяніемъ смазываній кожи у человѣка.

Здѣсь прежде всего необходимо отмѣтить тотъ общій для многихъ частныхъ измѣненій подъ вліяніемъ смазыванія кожи фактъ, что всѣ эти измѣненія въ качествѣ ясно выраженныхъ наичаще наблюдаются только вслѣдъ за смазываніемъ кожи; затѣмъ или совсѣмъ исчезаютъ, иногда появляясь вновь за повторными смазываніями; или же разъ появившись удерживаются на одной и той же степени и почти никогда не возрастаютъ въ силѣ вмѣстѣ съ повторными смазываніями.

1) Температура.

Разсматривая таблицы всѣхъ трехъ группъ опытовъ, мы замѣчаемъ, что разница во вліяніи на t^0 тѣла, между смазываніемъ кожи раздражающими мазями и индифферентными крайне незначительна, и въ общемъ это вліяніе весьма не велико. Какъ постоянное явленіе это то, что мѣстная t^0 кожи при смазываніяхъ раздражающими мазями повышается (см. таблицу лит. А.), повышеніе это въ большинствѣ случаевъ не превышаетъ одного или около того градуса. Повышеніе это наблюдается не только на мѣстахъ непосредственнаго раздраженія кожи мазью, но и на мѣстахъ тѣла, не подвергавшихся смазыванію (См. таб. № I, А при половинномъ смазываніи тѣла).

Тоже повышеніе мѣстной температуры наблюдается и

---

[1]) *Colrat*, Lyon Médical, 1884.

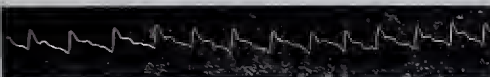
подъ вліяніемъ смазыванія кожи желятинозной массой, только здѣсь это явленіе менѣе стойко и наблюдается далеко не во всѣхъ случаяхъ (См. таб. лит. В.). Ближе къ вліянію раздражающихъ мазей стоитъ въ этомъ отношеніи вліяніе смазываній кожи другими индифферентными мазями съ послѣдовательнымъ бинтованіемъ. Повышеніе мѣстной температуры въ послѣднемъ случаѣ болѣе значительно, и болѣе постоянно (см. таб. лит. С.).

Иногда только подъ вліяніемъ смазыванія кожи наблюдается пониженіе центральной темп. тѣла; пониженіе это только въ исключительныхъ случаяхъ превышаетъ нѣсколько десятыхъ градуса и держится такое короткое время, что можетъ быть замѣчено только подъ условіемъ произведенія изслѣдованія вскорѣ за смазываніемъ (см. таб. А, №№ I, IV, V). Такое незначительное вліяніе смазыванія кожи на центральную темп. тѣла все-же чаще бываетъ замѣтно при употребленіи раздражающихъ мазей, чѣмъ при употребленіи индифферентныхъ. Вліяніе въ этомъ отношеніи послѣднихъ весьма часто равно нулю. Такъ въ опытѣ № III В съ вечерними повышеніями темп. тѣла, послѣ смазыванія кожи желятинозной массой мы не видимъ даже ничтожныхъ отклоненій отъ того, что замѣчалось до смазыванія. Въ опытахъ со смазываніемъ кожи индифферентными мазями съ послѣдовательнымъ бинтованіемъ всего тѣла иногда наблюдается послѣ смазыванія (см. таб. № III С) незначительное повышеніе внутренней темп. тѣла, что нельзя не связать съ искусственнымъ согрѣваніемъ тѣла, благодаря присутствію на кожѣ цѣлаго слоя изъ худыхъ проводниковъ тепла (жирная мазь, фланель, слой холщевыхъ бинтовъ и пр.). Въ опытахъ съ раздражающими мазями, гдѣ эти опыты вызывали сильное раздраженіе всего поверхностнаго слоя кожи (пузыри, ссадины, трещины), вслѣдъ за назначеніемъ ванны наблюдается лихорадочное повышеніе какъ центральной, такъ и мѣстной температуры, обыкновенно на другой день уже исчезающее (см. таб. №№ I и II А). Фактъ этотъ давно извѣстенъ дерматотерапевтамъ и относится обыкновенно къ раздражающему вліянію воды на свѣжеобразовавшіяся нарушенія цѣлости кожи.

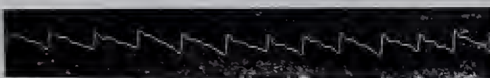
Если теперь изъ того ничтожнаго вліянія смазываній кожи на центральную температуру тѣла, которое мы замѣчаемъ въ

Къ опыту № I. A. (Смазываніе зеленымъ мыломъ).

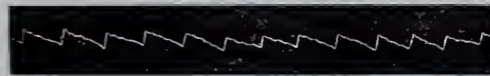
Кривая № 1.



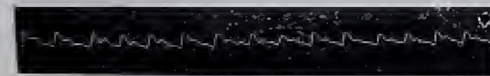
Кривая № 1. До смазыванія утромъ.



Кривая № 1. До смазыванія вечеромъ



Кривая №2 Черезъ часъ послѣ смазыванія половина тѣла.

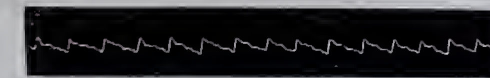


Кривая № 3. Черезъ часъ послѣ смазыванія всего тѣла.

Кривая № 4.

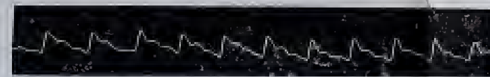


Кривая № 4. Къ концу опыта, когда вся поверхность кожи раздражена и припухла.

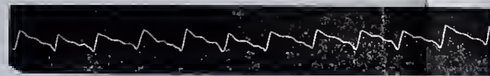


Кривая № 5. Послѣ ванны.

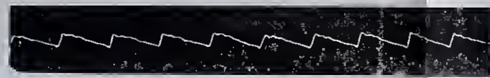
Къ опыту № I B. (Смазываніе желятинозной массой).



Кривая № 1. До смазыванія.



Кривая № 2. Послѣ смазыванія (черезъ часъ) половины тѣла.



Кривая № 3. Черезъ часъ послѣ смазыванія всего тѣла.



Кривая № 4. На другой день вслѣдъ за смазываніемъ.

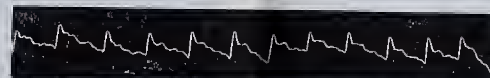


Кривая № 5. Къ концу опыта черезъ нѣсколько часовъ послѣ смазыванія.

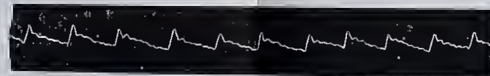


Кривая № 6. Послѣ ванны.

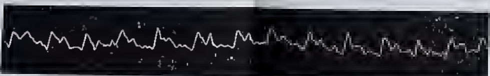
Къ опыту № II C. (Смазываніе ung. diachylon съ послѣдовательнымъ бинтованіемъ).



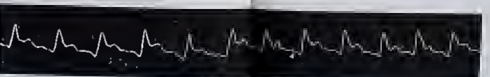
Кривая № 1. До смазыванія.



Кривая № 2. Послѣ смазыванія и наложенія бинтовъ.



Кривая № 3. Черезъ сутки послѣ того, какъ все тѣло забинтовано.

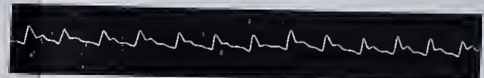


Кривая № 4. Послѣ ванны.

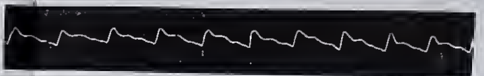
Къ опыту № III A. (Смазываніе дегтемъ).



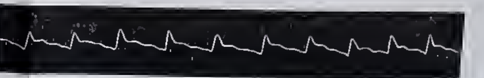
Кривая № 1. До смазыванія.



Кривая № 2 Послѣ перваго смазыванія всего тѣла (черезъ 1½ часа).



Кривая № 3. Послѣ троекратнаго за сутки смазыванія всего тѣла черезъ часъ).



Кривая № 4. Послѣ ванны черезъ 6 часовъ.

своихъ опытахъ, исключить вліяніе такихъ побочныхъ факторовъ, какъ продолжительное обнаженіе всего тѣла, необходимо связанное со смазываніемъ всей кожи; испареніе съ большой поверхности слоя влажной мази, искусственное кровеперемѣщеніе, обусловленное массажемъ и проч., такъ нельзя будетъ не признать и относительно здоровыхъ людей положеніе проф. Senator'а, вынесенное имъ изъ опытовъ на больныхъ, по которому *не должно искать никакой связи между смазываніемъ кожи и пониженіемъ внутренней температуры тѣла у человѣка.*

2. Пульсъ и дыханіе.

Какъ общее правило можно отмѣтить, что пульсъ, изслѣдованный тотчасъ за смазываніемъ, отличается весьма слабой волной. Сфигмографическія кривыя, полученныя въ такомъ случаѣ, напоминаютъ кривыя, получаемыя обыкновенно при назначеніи мѣстныхъ водяныхъ душъ, т. е., отличаются слабой энергіей, что выражается уплощеніемъ колѣнъ какъ первичныхъ, такъ и вторичныхъ волнъ и большею растянутостью ихъ другъ отъ друга. Такое измѣненіе можно констатировать только при сниманіи кривыхъ вскорѣ за смазываніемъ. Даже и вслѣдъ за смазываніемъ, но въ концѣ опыта, когда смазыванія производились въ продолженіи нѣсколькихъ дней,—такія измѣненія бываютъ выражены значительно слабѣе; организмъ какъ будто-бы привыкаетъ къ этимъ раздраженіямъ кожи и перестаетъ замѣтно на нихъ реагировать. Прилагаемъ кривыя пульса къ опытамъ №№ I, III A, № 1 B, № II C.

Разсматривая таблицы изслѣдованія, мы замѣчаемъ прежде всего то, что различныя по составу мази въ отношеніи вліянія на пульсъ и дыханіе, почти никакой разницы между собою не представляютъ; эффектъ получается постоянно одинаковъ и въ общемъ крайне незначителенъ. Такъ, при изслѣдованіи вслѣдъ за смазываніемъ довольно нерѣдко замѣчается учащеніе пульса на нѣсколько ударовъ, весьма скоро выравнивающееся; тоже самое, хотя значительно рѣже, замѣчается и на дыханіи, въ громадномъ же большинствѣ случаевъ дыханіе подъ вліяніемъ смазыванія кожи нисколько не измѣняется. Наблюдающееся (см. таб. №№ I и II A) иногда рѣзкое учащеніе пульса послѣ назначенія ванны должно быть объяс-

нено тѣми-же вліяніями, на какія мы указали въ объясненіе лихорадочнаго повышенія въ этомъ случаѣ температуры.

3. Чувствительность кожи тактильная (чувство пространства).

Явленія со стороны тактильной чувствительности, наблюдаемыя подъ вліяніемъ смазыванія кожи, отличаются большимъ постоянствомъ, чѣмъ то, что мы видѣли со стороны температуры, пульса и дыханія. Измѣненія въ этомъ отношеніи, разъ появившись вслѣдъ за смазываніемъ, удерживаются не только до прекращенія смазываній, но нерѣдко и первое время уже послѣ назначенія ванны. Измѣненія эти бываютъ двоякаго рода: въ одномъ ряду случаевъ тактильная чувствительность подъ вліяніемъ смазыванія какъ на смазанныхъ и на не смазанныхъ мѣстахъ повышается, достигая въ отдѣльномъ случаѣ степени рѣзкой гиперестезіи (№ II А); въ другомъ (см. № IV А., № II В., №№ II и III С.)—замѣчается обратное явленіе, именно: вслѣдъ за смазываніемъ является притупленіе тактильной чувствительности, которое хотя выражается и не такъ рѣзко какъ усиленіе, однако, подобно первому способно удерживаться и послѣ назначенія ванны. Необходимо отмѣтить здѣсь тотъ случай (опытъ № II В.), въ которомъ ослабленіе тактильной чувствительности особенно было замѣтно, когда кожа изслѣдовалась вслѣдъ за удаленіемъ желятинозной смазки. Въ опытахъ съ послѣдовательнымъ бинтованіемъ (лит. С.) такое ослабленіе особенно выступало, когда изслѣдованіе производилось вслѣдъ за снятіемъ бинтовъ. Въ меньшинствѣ случаевъ тактильная чувствительность подъ вліяніемъ смазыванія почти никакихъ измѣненій не представляетъ (опытъ № V А. и № V В.).

4. Кожные рефлексы.

Что касается кожныхъ рефлексовъ, то можно смотрѣть какъ на общее правило, что подъ вліяніемъ смазыванія кожи, безразлично къ составу мази, кожные рефлексы представляются пониженными.

5. Моча.

За все время изслѣдованія присутствія въ мочѣ бѣлка ни въ одномъ случаѣ замѣчено не было. Въ большемъ ряду случаевъ—суточное количество мочи, весьма часто и мочевины,

удѣльный вѣсъ, иногда кислотность вслѣдъ за смазываніемъ, хотя и незначительно и при частыхъ колебаніяхъ—повышаются. Весьма частое явленіе при этомъ это то, что наиболѣе высокія цифры въ такомъ случаѣ получаются уже послѣ назначенія ванны. Въ меньшинствѣ случаевъ (см. таблицы № IV A. и №№ III, IV, V B. и др.) моча какъ въ общемъ количествѣ, такъ и со стороны содержанія мочевины, удѣльнаго вѣса и кислотности, подъ вліяніемъ смазыванія кожи, замѣтныхъ измѣненій не представляетъ.

6. Вѣсъ.

Даже при относительной кратковременности каждаго опыта въ отдѣльности, намъ кажется, нельзя считать лишеннымъ всякаго значенія тотъ фактъ, что изъ пятнадцати нашихъ опытовъ въ 10 при окончаніи изслѣдованія наблюдалось прибыль въ вѣсѣ, достигавшая при этомъ не незначительныхъ цифръ, такъ $3^1/_2$ ф. (№ I A), $3^1/_4$ и 3 ф. (№№ I, II B) и даже 4 ф. (№ II C). Цифры убыли въ вѣсѣ, наблюдавшейся въ пяти случаяхъ, обыкновенно ниже цифръ прибыли, такъ какъ наивысшая цифра, наблюдавшаяся въ послѣднемъ случаѣ была $2^1/_4$ ф. (№ III A). Наибольшее число опытовъ съ убылью въ вѣсѣ падаетъ на смазываніе кожи раздражающими мазями (изъ 5—три). Здѣсь же мы считаемъ умѣстнымъ привести слѣдующее сообщеніе. Независимо отъ нашихъ изслѣдованій, хотя и одновременно съ нами въ опытѣ со смазываніемъ кожи желатинозной массой (табл. № VI B) ординаторомъ клиники профессора Манассеина, докторомъ Грамматчиковымъ произведено было изслѣдованіе при помощи Кіэльдаль-Бородиновскаго способа относительно азотистаго метаморфоза подъ вліяніемъ смазыванія кожи у человѣка.

Выводы, къ которымъ пришелъ докторъ Грамматчиковъ и которые онъ любезно сообщилъ намъ, состоятъ въ слѣдующемъ:

«Обмѣнъ (отношеніе N выдѣленнаго мочею къ N усвоенному) подъ вліяніемъ смазыванія кожи уменьшается приблизительно на $3^0/_0$. Усвоеніе тоже падаетъ, хотя и весьма незначительно, приблизительно около $0,4^0/_0$. Наибольшее уклоненіе относительно обмѣна и усвоенія падаетъ на первые два дня повторныхъ смазываній кожи, а затѣмъ организмъ какъ будто-бы приспособляется. Выводы эти находятся такимъ об-

разомъ въ согласіи съ тѣмъ довольно общимъ правиломъ, что вліяніе обширныхъ смазываній кожи у человѣка замѣтными явленіями сказывается только въ первое время производства этой операціи, какъ равно и въ томъ, что вліяніе это весьма незначительно въ противоположность тому, что найдено докторомъ Велижанинымъ [1]) у животныхъ.

7. Чувствительность электрокожная общая и болевая

Результаты, полученные при изслѣдованіи смазанныхъ субъектовъ съ этой стороны представляются наиболѣе опредѣленными и постоянными. Такъ за исключеніемъ опытовъ № II, С и № IV А, гдѣ оба рода чувствительности подъ вліяніемъ смазыванія оказались почти неизмѣненными, во всѣхъ остальныхъ случаяхъ какъ электрокожная общая, такъ въ особенности и болевая чувствительность подъ вліяніемъ смазыванія кожи весьма замѣтно притупляются,—болевая не рѣдко до полнаго исчезанія. Нельзя отрицать, что положительность выводовъ этихъ ослабляется тѣмъ обстоятельствомъ, что между электродомъ и кожею въ большинствѣ случаевъ изслѣдованія постоянно находился той или иной толщины слой мази, который такимъ образомъ не могъ не оказывать вліянія на полученные результаты. Такое соображеніе особенно имѣетъ мѣсто при разсмотрѣніи опытовъ съ желятинозной массой. Вынужденные выбирать между возможностью сохранить въ продолженіи нѣсколькихъ дней неповрежденнымъ плотнооблекающій покровъ мази по всей поверхности кожи, что ставилось нами на первый планъ при всѣхъ изслѣдованіяхъ и съ другой—правильностью постановки изслѣдованія—мы предпочли первое. Если же теперь рѣшаемся представить и данныя, полученныя при изслѣдованіи электрокожной чувствительности кожи,—такъ это въ виду слѣдующихъ основаній. Имѣется не мало фактовъ, доказывающихъ что чувствительность кожи подъ вліяніемъ смазыванія несомнѣнно рѣзко притупляется. Начать съ того, что она явилась притупленною во всѣхъ случаяхъ, хотя, напр., слой отъ такой мази какъ деготь, едвали заслуживаетъ этого названія. Далѣе, при повторныхъ смазываніяхъ вмѣстѣ съ наростаніемъ слоя мази нужно было бы ожидать и постепеннаго усиленія ослабленія

[1]) Велижанинъ, еженедѣльная клиническая газета, № 1, 1886 г.

чувствительности кожи, однако, мы этого не только не видимъ во всѣхъ случаяхъ, а наоборотъ, въ опытахъ № III А и № IV В, въ послѣдній день смазываній мы замѣчаемъ даже нѣкоторое усиленіе чувствительности, сравнительно съ предшествующими днями, что находится въ полномъ согласіи съ другими измѣненіями подъ вліяніемъ смазыванія кожи, которыя обыкновенно къ концу опыта являются въ значительно слабѣйшей степени, чѣмъ вначалѣ. Довольно нерѣдкое явленіе, что притупленіе чувствительности, появившись подъ вліяніемъ слоя мази сохраняется и въ первое время послѣ ванны (оп. № II, V, А.), (№ VI, В. № I, С.), когда о слоѣ мази само собой разумѣется рѣчи быть не можетъ. Въ опытѣ лит. В, № II, послѣ смазываній верхней половины тѣла, при изслѣдованіи притупленіе чувствительности замѣчается и въ нижней. Наконецъ, мы дѣлали нѣсколько провѣрочныхъ опытовъ съ цѣлію рѣшенія вопроса, обусловливается ли притупленіе чувствительность кожи только промежуточнымъ слоемъ мази, и эти опыты говорятъ другое. Такъ въ опытахъ № I, II, IV, В, когда при изслѣдованіи кожной чувствительности слой мази былъ удаляемъ, — притупленіе этой чувствительности тѣмъ не менѣе оставалось существующимъ. Помимо того въ нѣсколькихъ опытахъ, мы испытывали болевую чувствительность посредствомъ уколовъ булавками, причемъ въ одномъ случаѣ болевое ощущеніе представлялось только притупленнымъ, — а въ другомъ такъ даже до извѣстной степени исчезнувшимъ, такъ какъ уколы до выступленія на нихъ капли крови оставались незамѣченными. Наконецъ, въ опытахъ на животныхъ, такое притупленіе болевой чувствительности давно констатировано. Герлахъ[1]) замѣчаетъ, что лошадь, которою воспользовались для оперативныхъ упражненій, послѣ того какъ надъ ней только были окончены опыты со смазываніемъ кожи, при операціяхъ какъ будто бы мало страдала. Докторъ Соколовъ[2]) отмѣчаетъ, что прокалываніе насквозь ушей у смазанныхъ кроликовъ иногда не вызываетъ со стороны ихъ признаковъ боли. Есть и другіе въ этомъ же родѣ указанія. Унна[3]) отмѣчаетъ, что покровъ изъ искусственной

[1]) Цитировано выше.
[2]) Тоже.
[3]) Unna und Beiersdorf. Monatsheft für practische Dermatologie, 1883, № 2.

гладкой желятинозной поверхности, при измѣненіи желятины даетъ пріятное ощущеніе больнымъ pruritus, lichen ruber и другіе. Въ нашихъ опытахъ, когда пришлось въ двухъ случаяхъ смазать кожу больныхъ, страдавшихъ prurigo мы находили на другой день желятинозную смазку неповрежденной, что ни въ какомъ случаѣ не могло бы имѣть мѣста, если бы вмѣстѣ со смазываніемъ по крайней мѣрѣ въ первое время не прекращался зудъ и связанная съ нимъ потребность чесанія. Тоже самое мы видѣли на одномъ больномъ, страдавшемъ катарромъ кожи обѣихъ голеней. Зудъ при этомъ былъ на столько силенъ, что, удовлетворяя ему, больной буквально наносилъ себѣ раненія. Послѣ перваго же смазыванія желятинозной массой зудъ рѣзко прекратился, больной сталъ спать спокойно и не находилъ словъ благодарности за это «новое средство».

Если теперь указанные тотчасъ факты присоединить къ тому, что высказано было выше относительно замѣченной нами сонливости людей подвергшихся обширнымъ смазываніямъ кожи, такъ нельзя будетъ не предположить, что примѣненіе смазываній кожи въ качествѣ терапевтическаго агента *съ цѣлію извѣстнаго вліянія на нервную систему* могло бы имѣть за себя болѣе раціональныхъ основаній, чѣмъ жаропонижающее вліяніе ихъ, извѣстное къ тому же только въ опытахъ на животныхъ.

Заканчивая этимъ свою работу, считаю необходимымъ заявить, что лакированные нами субъекты въ разное время были демонстрируемы гг. профессорамъ: Пашутину, Манассеину и Мержеевскому, — доктору Арнгейму, многимъ товарищамъ врачамъ и, наконецъ, профессоромъ Полотебновымъ, на лекціяхъ студентамъ IV и V курсовъ.

Пользуюсь случаемъ, чтобы въ заключеніе принести мою глубокую благодарность проф. А. Г. Полотебнову, за предложеніе темы, предоставленіе клиническаго матеріала и руководство въ работѣ; и мою горячую благодарность ассистенту дерматологической клиники К. Л. Сирскому, за братское, сердечное участіе и словомъ и дѣломъ во всѣхъ недоразумѣніяхъ и затрудненіяхъ, которыя мнѣ встрѣчались при веденіи клиническаго изслѣдованія.



ПОЛОЖЕНІЯ.

1. Такъ называемое «лакированіе» кожи у людей въ противуположность тому, что мы видимъ у животныхъ, является вполнѣ безвредной операціей, — по крайней мѣрѣ это несомнѣнно для maximum'а времени, требуемаго терапевтическими необходимостями.
2. Частныя измѣненія со стороны пульса, дыханія и центральной температуры, которыя при этомъ мы замѣчаемъ, на столько незначительны, что безъ труда могутъ быть сведены на вліяніе побочныхъ факторовъ, необходимо связанныхъ съ условіями покрыванія обширной поверхности кожи.
3. Благопріятный эффектъ обширныхъ смазываній кожи въ примѣненіи къ лихорадочнымъ процессамъ ни въ коемъ случаѣ не можетъ быть объясняемъ ихъ жаропонижающимъ вліяніемъ.
4. Имѣются факты, заставляющіе допустить, что «лакированіе» обширныхъ участковъ кожи обусловливаетъ угнетеніе центральной нервной системы и рѣзкое притупленіе болевой чувствительности кожи; почему — болѣзненные процессы сопровождающіеся возбужденіемъ первой, а равно и повышенной воспріимчивостью второй могли-бы найти въ лакированіи весьма важнаго регулирующаго агента.
5. Подача медицинской помощи туземцамъ Дагестанской области организована на столько неудовлетворительно, что врачу приходится нерѣдко совершенно сознательно поступаться своимъ научнымъ авторитетомъ въ пользу мѣстныхъ знахарей.
6. Туземная внутренняя медицина этой области заслуживаетъ вниманія ученыхъ изслѣдователей не менѣе какъ и горская туземная хирургія.
7. Обширный дерматологическій матеріалъ, представляемый госпиталями и лазаретами, а также и практикой среди туземцевъ на Кавказѣ за весьма рѣдкими исключеніями безслѣдно гибнетъ, что объясняется отсутствіемъ интереса къ дерматологіи среди мѣстныхъ врачей, обусловливаемаго въ свою очередь тѣмъ полупризнаніемъ важности изученія этой отрасли медицины, которое продолжаетъ существовать въ нашихъ Университетахъ.

CURRICULUM VITAE.

Федоръ Степановичъ Текутьевъ, сынъ священника слободы Бѣлогорья, Воронежской Губерніи, родился въ 1853 году. Въ началѣ воспитывался въ Павловскомъ Дух. Училищѣ, затѣмъ въ Воронежской Дух. Семинаріи, по окончаніи V класса которой поступилъ на Естественное отдѣленіе Физико-Математическаго Факультета С.-Петербургскаго Университета. Со II курса Университета перешелъ въ Медико-Хирургическую—нынѣ Военно-Медицинскую Академію, въ которой и окончилъ въ 1880 году курсъ. Будучи студентомъ, Обществомъ Краснаго Креста въ прошлую турецкую войну былъ командированъ въ качествѣ врача въ Болгарію, гдѣ работалъ около года. По окончаніи курса въ Академіи 2 года служилъ въ Тифлисскомъ Военномъ Госпиталѣ, затѣмъ былъ назначенъ младшимъ врачемъ 82-го пѣх. Дагестанскаго полка, гдѣ и состоитъ въ настоящее время. Съ 1886-го года прикомандированъ къ Императорской Военно-Медицинской Академіи для усовершенствованія въ наукахъ. За это время выдержалъ установленный экзаменъ на доктора медицины и въ настоящее время представилъ для полученія ученой степени настоящую диссертацію: «Явленія, наблюдаемыя при лакированіи всей кожи здоровыхъ людей». Кромѣ того имѣетъ слѣдующія печатныя работы:

1. О сѣрныхъ ваннахъ въ тифлисскихъ баняхъ. Протоколъ Засѣданія Кавказскаго Медицинскаго Общества, 1881 г. № 11.

2. Отчетъ по отдѣленію накожныхъ больныхъ при 1-мъ Тифлисскомъ Военномъ Госпиталѣ за $18^{81}/_{82}$ годы. Медицинскій Сборникъ, издаваемый Кавказ. Медицинскимъ Обществомъ, 1883 г. № 36.

3. Отчетъ по отдѣленію венерическихъ больныхъ при 1-мъ Тифлисскомъ Военномъ Госпиталѣ за $18^{81}/_{82}$ годы, Медицинскій Сборникъ, 1883 г. № 37.

4. Изъ врачебной казуистики: a) Пять случаевъ лихорадки съ тифоидальнымъ характеромъ; b) Natr. benzoicum при начальномъ проявленіи хронической пневмоніи; c) Іодоформъ при trachom. chron. и pannus corneae. Протоколъ Засѣданія Кав. Мед. Общества, 1885 г. № 18.

5. Хроническіе больные въ лазаретѣ, psoriasis vulgaris и леченіе его хромовой кислотой. Русская Медицина, 1885 г. № 28.

6. Случай травматическаго столбняка съ исходомъ въ выздоровленіе. Протоколъ Кав. Мед. Общ. 1886 г. № 15.

7. Нѣсколько замѣчаній по поводу книги: «Руководство къ Физіологіи» подъ редакціей Германа. Выпускъ I, «Общій Обмѣнъ веществъ и питаніе» К. Фойта. Приложеніе къ Военно-Медицинскому журналу 1885 г. Протоколъ Засѣданія Кав. Мед. Общества, № 2 1886 г.

8. Сыпной тифъ въ селеніи Орта-Сталъ, Кюринскаго Округа, Дагестанской Области. Прот. Кав. Мед. Общества, № 2 $188^{6}/_{7}$ г.

Лит. А.

№ I. ПЕТРЪ УШКОВЪ, рядовой Охтенской мѣстной команды, 25 лѣтъ отъ роду, изъ крестьянъ Нижегородской губерніи. Боленъ acne vulgaris. Средняго тѣлосложенія и питанія. Ростъ 162 стм. Окружность груди 89½ стм. Въ госпиталь поступилъ 7-го іюля 1887 г.

Когда производилось измѣреніе	Мѣсяцъ и число	Часы измѣреній: Утро	Часы измѣреній: Вечеръ	Темп. тѣла по Ц.: In recto	In axilla	Кожная	Пульсъ	Дыханіе	Изслѣдованіе чувствительности тактильной: Испытуемыя мѣста	Время изслѣдованія: Утро	Время изслѣдованія: Вечеръ	Электрокожной общей и болевой: Испытуемыя мѣста	Утро: Minim. ощущ.	Утро: Болев. ощущ.	Вечеръ: Minim. ощущ.	Вечеръ: Болев. ощущ.	Рефлексы	Моча: Количество ея въ к. с.	Уд. вѣсъ	Реакція	Количество мочевины въ граммахъ	Вѣсъ тѣла до ѣды въ фунтахъ
До смазыванія	Авг. 21	—	6½	37,5	37,0	33,0	54	18	Плечи		15—20 [1]	Плечо правое			9,6	7,5 [2]						146¼
									Предплечья		10—22	» лѣвое			9,5	7,5						
									Грудь		15—20	Предпл. правое			10,6	8,5						
									Животъ		12—20	» лѣвое			10,2	8,0						
									Бедра		20—25	Грудь			11,2	9,5						
									Голени		22—27	Животъ			10,7	8,5						
									Шея		10—15	Бедро правое			12,2	9,2						
									Лицо (щеки)		6—8	» лѣвое			11,5	8,8						
												Голень правая			11,2	8,5						
												» лѣвая			11,5	8,8						
												Спина			10,2	8,0						
	22	9½	—	37,3	36,9	33,8	66	14	Плечи	10—18 [1]	15—20	Плечо правое	11,5	9,5 [2]	9,0	6,5	Ослаблены.					
									Предплечья	15—18	10—15	» лѣвое	11,4	10,0	9,0	7,5						
									Грудь	10—15	13—16	Предпл. правое	12,2	10,2	9,5	7,8						
									Животъ	8—12	12—18	» лѣвое	11,6	10,0	9,6	7,5						
									Бедра	15—20	12—18	Грудь	11,6	9,8	10,5	8,9						
									Голени	15—20	18—22	Животъ	11,4	11,4	10,0	8,2						
									Шея	10—12	3—5	Бедро правое	12,6	10,6	11,0	8,5						
									Лицо	5—6	3—5	» лѣвое	12,2	10,5	10,3	8,8						
												Голень правая	11,0	9,2	11,0	8,7						
												» лѣвая	10,8	9,0	11,0	8,7						
												Спина	11,6	9,6	11,2	9,0						
	—		6½	37,6	36,8	33,8	60	18										2700	1011	Сл.к.	30,48 Хлорид.: 21,6	147
	23	9½	—	37,4	37,0	33,2	60	18														
				Въ *11 ч.* утра нижняя половина тѣла (нижнія конечности, ягодицы, поясница и половина живота) смазана густымъ слоемъ *зеленаго мыла*. Въ 4½ часа по полудни смазываніе повторено.																		
Во время смазыванія	—	—	6½	37,3	36,5	34,6	66	14	Плечи		18—22	Плечо правое			10,2	8,5	Повышены.					
									Предплечья		12—18	» лѣвое			10,8	9,0						
									Грудь		18—22	Предпл. правое			9,6	7,5						
									Животъ		13—18	» лѣвое			9,6	8,9						
									Бедра		16—22	Грудь			11,4	10,0						
									Голени		20—25	Животъ			10,6	9,5						
									Шея		12—18	Бедро правое			8,2	6,5						
									Лицо (щеки)		8—12	» лѣвое			9,0	7,0						
												Голень правая			9,0	7,0						
												» лѣвая			9,3	7,0						
												Спина			10,2	8,0						
	24	9½	—	37,2	36,5	34,8	72	18	Плечи	18—24		Плечо правое	9,2	7,5			Понижены.	2800	1010	»	29,32	—
									Предплечья	15—18		» лѣвое	9,8	7,2								
									Грудь	20—23		Предпл. правое	10,0	6,8								
									Животъ	15—20		» лѣвое	8,8	7,7								
									Бедра	18—26		Грудь	8,3	6,8								
									Голени	20—25		Животъ	8,0	5,5								
									Шея	5—10		Бедро правое	8,9	4,8								
									Лицо	5—10		» лѣвое	9,5	6,0								
												Голень правая	8,5	5,0								
												» лѣвая	8,6	5,8								
												Спина	10,0	7,5								
				Въ 12 ч. смазана зеленымъ мыломъ и верхняя половина тѣла (верхнія конечности, спина, грудь, шея). Въ 5 ч. по полудни смазываніе повторено.																		
	—	—	6½	37,4	37,1	34,0	72	22	Плечи		18—25	Плечо правое			12,0	9,8						
									Предплечья		15—20	» лѣвое			12,2	10,0						
									Грудь		18—20	Предпл. правое			12,5	9,6						
									Животъ		15—20	» лѣвое			13,1	10,2						
									Бедра		12—20	Грудь			14,0	11,0						
									Голени		12—18	Животъ			11,5	9,8						
									Шея		5—12	Бедро правое			11,0	9,2						
									Лицо		5—12	» лѣвое			11,2	8,0						
												Голень правая			11,0	9,5						
												» лѣвая			10,9	9,8						
												Спина			11,0	8,0						
	25	9½	—	37,2	36,8	34,0	66	14	Плечи	15—20		Плечо правое	11,0	8,3				2650	1016	Кисл.	35,87	—
									Предплечья	12—16		» лѣвое	11,0	8,5								
									Грудь	15—20		Предпл. правое	10,9	8,9								
									Животъ	15—18		» лѣвое	11,2	9,0								
									Бедра	13—18		Грудь	12,0	9,0								
									Голени	15—20		Животъ	11,4	8,0								
									Шея	8—12		Бедро правое	10,9	7,5								
									Лицо	5—8		» лѣвое	10,0	6,8								
												Голень правая	10,0	7,8								
												» лѣвая	9,8	8,6								
												Спина	10,3	7,8								
				Снова смазанъ 2 раза.					Плечи	10—12		Плечо правое	Цифры тѣже, что и 25 числа въ 9½ утра.					2250	1017	»	37,44	—
	—	—	6½	37,2	36,7	34,1	64	14	Предплечья	15—18		» лѣвое										
	26	9½	—	37,0	36,5	34,8	72	16	Грудь	10—15		Предпл. правое										
									Животъ	1—5		» лѣвое										
									Бедра	1—2		Грудь										
									Голени	2—10		Животъ										
									Шея	2—5		Бедро правое										
									Лицо	5—10		» лѣвое										
												Голень правая										
												» лѣвая										
												Спина										
				Появились пузыри и ссадины по всей поверхности кожи, подвергшейся смазыванію.																		
Послѣ смазыванія (послѣ ванны)				Въ 2 ч. по полуд. *ванна*.					Плечи		15—20	Плечо правое			12,5	10,2	Нѣсколько повышены.					
	—	—	6½	38,2	37,8	36,2	96	18	Предплечья		5—10	» лѣвое			12,0	11,0						
									Грудь		15—20	Предпл. правое			11,5	9,5						
									Животъ		1—2	» лѣвое			12,0	10,8						
									Бедра		2—5	Грудь			13,2	10,2						
									Голени		5—8	Животъ			12,0	10,7						
									Шея		15—20	Бедро правое			10,0	8,0						
									Лицо		8—12	» лѣвое			9,5	7,8						
												Голень правая			11,0	9,5						
												» лѣвая			12,0	9,0						
												Спина			11,3	9,0						
	27	9½	—	37,5	37,0	35,3	90	16	Плечи		10—15	Плечо правое			13,2	14,5		1500	1022	Сл.к.	38,5	—
	—	—	6½	37,7	37,4	34,0	102	18	Предплечья		12—15	» лѣвое			13,0	11,6						
									Грудь		15—20	Предпл. правое			13,2	11,0						
									Животъ		18—25	» лѣвое			12,0	10,9						
									Бедра		20—25	Грудь			13,8	11,0						
									Голени		20—25	Животъ			13,8	11,4						
									Шея		15—20	Бедро правое			12,0	10,5						
									Лицо		5—12	» лѣвое			12,5	10,8						
												Голень правая			12,4	10,0						
												» лѣвая			13,0	10,0						
												Спина			11,3	10,2						
	28	9½	—	37,2	36,8	33,6	84	18										2000	1016	»	37,54	149¾
																		Моча за все время изслѣдованія бѣлка не содержала.				Прибавился въ вѣсѣ на 3½.

[1] Цифры выражаютъ разстояніе ножекъ эстезіометра въ млм.

[2] Цифры выражаютъ разстояніе катушекъ саннаго аппарата въ млм.

Лит. А.

№ 11. ЕГОРЪ ЕГОРОВЪ, рядовой С.-Петербургскаго окружнаго артиллерійскаго склада; 27 лѣтъ отъ роду, изъ крестьянъ С.-Петербургской губерніи. Боленъ по рѣзко выраженнымъ lichen pilaris. Хорошаго тѣлосложенія и питанія. Ростъ 169 стм. Окружность груди 89 стм. Въ госпиталь поступилъ 25-го іюля 1887 г.

Когда производилось изслѣдованіе.	Мѣсяцъ и число.	Часы измѣреній. Утро.	Часы измѣреній. Вечеръ.	Температура тѣла по Ц. In recto.	In axilla.	Кожная.	Пульсъ.	Дыханіе.	Изслѣдованіе чувствительности. Тактильной. Испытуемыя мѣста.	Время изслѣдованія. Утро.	Время изслѣдованія. Вечеръ.	Электрокожной общей и болевой. Испытуемыя мѣста.	Утро. Minim. ощущ.	Утро. Болев. ощущ.	Вечеръ. Minim. ощущ.	Вечеръ. Болев. ощущ.	Рефлексы.	Моча. Количество ея въ к. с.	Уд. вѣсъ.	Реакція.	Количество мочевины въ граммахъ.	Вѣсъ тѣла до ѣды въ фунтахъ.
До смазыванія.	Авг. 14	9½	—	37,5	36,9	33,8	72	24	Плечи	15—20 ¹)	15—20 ¹)	Плечо правое	14,5	11,0 ²)	14,0	11,6 ²)	Рѣзко повышены.					151¾
									Предплечья	15—20	10—15	› лѣвое	13,8	11,0	14,2	11,6						
									Грудь	15—20	8—12	Предпл. правое	14,0	11,0	13,0	11,0						
									Животъ внизу	Прикосновенію 1 за 2	2—12	› лѣвое	13,8	10,5	14,5	11,0						
												Грудь	13,4	11,0	12,8	10,4						
									Въ верхней части	15—18		Животъ	14,0	11,5	12,4	10,5						
												Бедро правое	14,0	11,3	13,2	11,0						
									Бедра	20—25	20—22	› лѣвое	14,8	11,2	14,5	12,2						
									Голени	25—30	18—22	Голень правая	14,4	11,3	12,6	10,4						
									Шея	12—18	10—12	› лѣвая	14,6	11,2	14,3	11,5						
									Лицо	5—12	2—6	Спина	13,2	11,4	10,0	— ³)						
	—	—	6½	37,8	37,2	34,4	72	18														
	15	9½	—	37,5	36,9	34,0	60	24										2850	1007	Сл.к.	24,92	
Во время смазыванія.	В 11 ч. утра верхняя половина тѣла (руки, шея, грудь, половина спины и живота) была намазана густымъ слоемъ зеленаго мыла. Въ 4 часа по полудни смазываніе повторено.																					
	—	—	6½	37,8	37,2	35,8	84	24	Плечи		5—8	Плечо правое			13,3	10,4						
									Предплечья		Прикосновеніе 1 ножки циркуля принимается больнымъ за 2.	› лѣвое			12,4	9,5						
									Грудь			Предпл. правое			12,4	10,0						
									Животъ			› лѣвое			13,0	10,5						
									Шея			Грудь			10,5	8,5						
									Лицо			Животъ			12,3	10,0						
									Бедра		15—22	Бедро правое			13,2	10,2						
									Голени		18—22	› лѣвое			13,0	10,0						
												Голень правая			11,8	10,0						
												› лѣвая			13,0	10,4						
												Спина			12,2	8,0						
	Вечеромъ послѣ изслѣдованія смазываніе повторено въ 3-й разъ.																					
	16	9½	—	37,4	37,2	35,6	66	22	Плечи	1 за 2		Плечо правое	14,0	10,2				2770	1009	›	33,24	
									Предплечья	1—5		› лѣвое	11,0	8,0								
									Грудь	3—5		Предпл. правое	13,5	10,5								
									Животъ	1 за 2		› лѣвое	14,0	11,0								
									Бедра	1 за 2		Грудь	15,0	11,6								
									Голени	10—20		Животъ	12,5	8,0								
									Шея	2—5		Бедро правое	13,0	10,5								
									Лицо	3—5		› лѣвое	12,5	10,5								
												Голень правая	13,5	11,0								
												› лѣвая	13,5	11,6								
												Спина	12,5	8,5								
	Передъ утреннимъ изслѣдованіемъ въ 9½ ч. верхняя половина тѣла больнаго была предварительно смазана. Въ 11½ ч. утра *все тѣло* (прибавлены ягодицы и нижнія конечности) намазано зеленымъ мыломъ. Въ 5 ч. по полудни больной смазанъ въ 3-й разъ.																					
	—	—	6½	37,6	36,9	35,2	66	26	Плечи		Прикосновеніе 1 ножки циркуля принимается больнымъ за 2.	Плечо правое			8,2	—	Рѣзко повышены.					
									Предплечья			› лѣвое			9,0	4,5						
									Грудь			Предпл. правое			7,2	—						
									Животъ			› лѣвое			7,8	—						
									Бедра			Грудь			11,5	3,0						
									Голени			Животъ			8,5	—						
									Шея			Бедро правое			8,0	—						
									Лицо			› лѣвое			7,6	—						
												Голень правая			7,5	2,0						
												› лѣвая			7,8	—						
												Спина			7,4	—						
	17	9½	—	37,2	36,8	35,0	66	22	Плечи	Рѣзкая гиперестезія, кромѣ кистей рукъ не мазанныхъ мыломъ.	1 за 2	Плечо правое	12,6	7,0	10,0	—		2640	1010	›	40,8	153¾
									Предплечья		1 за 2	› лѣвое	14,4	—	10,8	—						
									Грудь		1 за 2	Предпл. правое	11,5	7,5	9,5	—						
									Животъ		1 за 2	› лѣвое	12,0	6,5	10,4	—						
									Бедра		1—5	Грудь	14,2	6,5	11,0	—						
									Голени		5—10	Животъ	13,4	2,0	11,2	—						
									Шея		1 за 2	Бедро правое	11,3	3,5	10,6	7,0						
									Лицо		1 за 2	› лѣвое	10,4	3,5	10,2	3,5						
												Голень правая	11,0	6,5	12,0	7,0						
	—	—	6½	37,7	36,9	34,8	68	24				› лѣвая	11,4	—	10,5	6,0						
												Спина	10,5	7,5	10,0	—						
	Передъ вечернимъ изслѣдованіемъ въ 6½ ч. больной былъ за 1½ часа смазанъ вновь.																					
	18	9½	—	37,5	36,8	34,4	72	24	Плечи	Прикосновеніе 1 ножки циркуля принимается больнымъ за 2.		Плечо правое	12,6	—	14,2	8,5	Понижены.	3220	1012	›	31,8	
									Предплечья			› лѣвое	13,0	2,0	13,0	8,0						
									Грудь			Предпл. правое	13,2	6,0	13,8	8,8						
									Животъ			› лѣвое	13,5	6,5	13,5	8,7						
									Бедра			Грудь	11,0	—	12,5	3,0						
									Голени			Животъ	12,2	—	12,6	2,0						
									Шея			Бедро правое	13,0	—	13,6	8,5						
									Лицо			› лѣвое	13,0	—	14,0	8,9						
												Голень правая	11,5	6,5	13,0	9,0						
												› лѣвая	14,0	9,0	13,5	8,4						
	—	—	6½	37,8	37,1	34,4	74	32				Спина	13,0	—	13,0	—						
	Передъ вечернимъ изслѣдованіемъ въ 6 ч. больной былъ за 1½ часа смазанъ вновь. За сутки былъ смазанъ 3 раза.																					
	19	9½	—	37,3	36,9	33,8	78	28	Плечи	1 за 2								2860	1010	›	31,53	
									Предплечья													
									Грудь													
									Животъ													
									Бедра	13—20												
									Голени	15—20												
									Шея	1 за 2												
									Лицо													
	За часъ до изслѣдованія больной былъ вновь смазанъ. Вся поверхность кожи раздражена и припухла. Въ 10½ ч. было впрыснуто ⅙ грана пилокарпина, послѣ чего *только* на ладоняхъ и лицѣ—мѣстахъ не смазанныхъ появился потъ. Въ 11 ч. часа дана *ванна*.																					
После смазыванія (послѣ ванны).	—	—	6½	38,1	37,7	36,4	90	20	Плечи		1 за 2	Плечо правое			14,6	11,8						
									Предплечья			› лѣвое			10,8	8,5						
									Грудь			Предпл. правое			9,5	7,5						
									Животъ			› лѣвое			14,5	11,0						
									Бедра			Грудь			14,5	10,0						
									Голени			Животъ			13,0	10,2						
									Шея			Бедро правое			12,2	10,0						
									Лицо			› лѣвое			11,4	8,0						
												Голень правая			12,6	10,2						
												› лѣвая			12,6	10,8						
												Спина			12,2	9,8						
	20	9½	—	37,3	36,7	34,6	72	28	Плечи		1 за 2	Плечо правое	16,0	12,0	16,0	12,0	Повышены.	3440	1012	Кисл.	38,22	
									Предплечья			› лѣвое	13,0	7,0	13,0	7,0						
									Грудь			Предпл. правое	15,5	11,6	15,5	11,6						
									Животъ			› лѣвое	12,6	10,2	12,6	10,2						
									Бедра			Грудь	13,8	10,5	13,8	10,5						
									Голени			Животъ	12,5	10,6	12,6	10,6						
									Шея			Бедро правое	12,5	8,2	12,5	8,2						
									Лицо			› лѣвое	14,6	11,2	14,6	11,2						
												Голень правая	11,0	8,2	11,0	8,2						
	—	—	6½	37,9	37,4	35,4	72	24				› лѣвая	10,6	8,2	10,6	8,2						
	21	9½	—	37,4	36,9	34,2	66	24				Спина	11,4	10,2	11,4	10,2						
									Плечи	1 за 2		Плечо правое	12,8	9,8				3610	1011	›	33,45	153¾
									Предплечья			› лѣвое	11,6	9,2								
									Грудь			Предпл. правое	12,2	9,0				Моча за все время изслѣдованія бѣлка не содержала.				Прибавился въ вѣсѣ на 2 ф.
									Животъ			› лѣвое	12,4	10,0								
									Шея			Грудь	11,5	9,5								
									Лицо			Животъ	12,2	9,0								
									Бедра	10—20		Бедро правое	12,2	10,2								
									Голени	10—18		› лѣвое	12,4	10,5								
												Голень правая	12,2	9,6								
												› лѣвая	11,6	8,2								
												Спина	11,4	9,0								

¹) Цифры выражаютъ разстояніе ножекъ эстезіометра въ млм.
²) Цифры выражаютъ разстояніе катушекъ саннаго аппарата въ млм.
³) Знакъ — выражаетъ полное отсутствіе болевой чувствительности даже при полномъ сближеніи катушекъ саннаго аппарата.

Лит. А.

№ III. ТОМАСЬ ВЕРБАКЪ, рядовой окружнаго артиллерійскаго склада, 25 лѣтъ отъ роду, изъ крестьянъ Лифляндской губерніи; холостъ, хорошаго тѣлосложенія и питанія; на разныхъ мѣстахъ замѣчаются рябчеки. Ростъ 182 цм; окружность груди 96 цм. поступилъ 24 іюля 1887 года.

Когда было произведено изслѣдованіе	Мѣсяцъ и число	Часы измѣреній: Утро	Часы измѣреній: Вечеръ	Темп. тѣла по Ц.: In recto	In axilla	Кожная	Пульсъ	Дыханіе	Тактильной: Испытуемыя мѣста	Время изслѣдованія: Утро	Вечеръ	Электрокожной общей и болевой: Испытуемыя мѣста	Утро: Minim. ощущ.	Утро: Болев. ощущ.	Вечеръ: Minim. ощущ.	Вечеръ: Болев. ощущ.	Рефлексы	Моча: Количество ея въ к. с.	Уд. вѣсъ	Реакція	Количество мочевины въ граммахъ	Вѣсъ тѣла до ѣды въ фунтахъ
До смазыванія	Іюль 24		8	37,5	36,6	33,8	64	20	Плечи		35—40 [1]	Плечо правое			13,5	12,0 [2]	Ослаблены.					173
									Предплечья		30—40	» лѣвое			13,2	11,2						
									Грудь		20—25	Грудь			14,5	11,0						
									Животъ		25—30	Животъ			14,5	11,5						
									Спина		15—20	Предпл. правое			13,0	11,5						
									Шея		30—35	» лѣвое			13,8	11,5						
									Бедра		30—40	Бедро правое			13,5	10,5						
									Голени		15—25	» лѣвое			12,8	11,0						
									Лицо		8—10	Голень правая			12,5	11,0						
												» лѣвая			12,5	11,0						
												Спина			13,0	10,5						
	25	10		37,6	36,6	33,8	60	18	Плечи	20—25		Плечо правое	12,8	11,0								
									Предплечья	20—25		» лѣвое	13,2	11,5								
									Грудь	25—35		Предпл. правое	13,4	12,0								
									Животъ	20—22		» лѣвое	13,2	11,0								
									Спина	30—35		Грудь	12,8	11,0								
									Шея	30—40		Животъ	13,0	11,5								
									Бедра	25—35		Бедро правое	13,0	11,5								
									Голени	26—30		» лѣвое	13,5	12,0								
									Лицо	12—18		Голень правая	13,8	11,0								
												» лѣвая	13,0	11,5								
												Спина	[illegible]	11,5								
	26	9	—	37,2	36,7	32,8	58	15										1550	1016	Сл. кисл.	41,85	

Въ 10 часовъ утра все тѣло было смазано чистымъ дегтемъ (ol. rusci), смазываніе было повторено въ 1 часъ и въ 4½ часа по полудни. Всего три раза.

Когда было произведено изслѣдованіе	Мѣсяцъ и число	Утро	Вечеръ	In recto	In axilla	Кожная	Пульсъ	Дыханіе	Тактильной: Испытуемыя мѣста	Утро	Вечеръ	Электрокожной: Испытуемыя мѣста	Утро: Minim. ощущ.	Утро: Болев. ощущ.	Вечеръ: Minim. ощущ.	Вечеръ: Болев. ощущ.	Рефлексы	Количество въ к. с.	Уд. вѣсъ	Реакція	Количество мочевины	Вѣсъ тѣла
Во время смазыванія	—		6½	37,2	36,8	34,0	72	24	Плечи		25—35	Плечо правое			12,0	8,2						
									Предплечья		20—25	» лѣвое			12,2	8,5						
									Грудь		20—25	Предпл. правое			12,0	8,2						
									Животъ		25—30	» лѣвое			11,5	8,0						
									Бедра		25—30	Грудь			12,5	3,5						
									Голени		25—30	Животъ			12,0	8,5						
									Шея		15—20	Бедро правое			12,0	8,0						
									Лицо		5—10	» лѣвое			12,0	8,5						
												Голень правая			11,8	8,5						
												» лѣвая			11,8	8,0						
												Спина			11,5	8,5						
	27	10		37,5	37,1	35,0	60	16	Плечи	25—30	20—25	Плечо правое	12,2	10,5	12,5	9,5		2270	1007	»	31,78	
									Предплечья	20—25	20—25	» лѣвое	12,5	10,2	13,0	10,0						
									Грудь	20—22	20—25	Предпл. правое	13,0	11,0	12,8	9,0						
									Животъ	20—25	20—23	» лѣвое	12,6	10,5	13,2	9,8						
									Бедра	30—35	25—30	Грудь	12,5	10,8	14,0	10,0						
									Голени	25—30	40—45	Животъ	12,8	11,0	13,0	10,0						
									Шея	10—15	20—25	Бедро правое	12,4	11,5	11,5	9,0						
									Лицо	6—10	5—8	» лѣвое	13,0	11,0	11,0	9,2						
												Голень правая	12,6	11,5	11,6	9,0						
												» лѣвая	12,5	10,5	11,8	9,8						
	—		6½	37,6	37,0	34,9	54	18				Спина	13,0	11,0	12,5	9,2						
	28	10		37,5	37,0	34,6	66	18	Плечи	20—25	30—35	Плечо правое	12,5	10,5			Понижены рѣзко.	2470	1005	»	38,0	
									Предплечья	20—22	25—30	» лѣвое	12,5	10,5								
									Грудь	20—25	20—25	Предпл. правое	12,8	10,5								
									Животъ	25—30	20—25	» лѣвое	14,0	11,5								
									Бедра	35—40	20—25	Грудь	12,5	10,5								
									Голени	40—50	30—35	Животъ	15,2	12,0								
									Шея	20—25	20—25	Бедро правое	15,0	11,0								
									Лицо	10	3—5	» лѣвое	12,5	10,5								
												Голень правая	12,8	10,0								
												» лѣвая	12,0	9,5								
	—		6½	37,4	37,2	34,4	60	19				Спина	12,5	10,0								
	29	9½		37,4	36,9	34,0	60	18	Плечи	30—35		Плечо правое	12,0	10,5				2260	1007	Нейтрал.	29,38	170¼
									Предплечья	30—35		» лѣвое	12,8	11,0								
									Грудь	20—25		Предпл. правое	12,0	10,5								
									Животъ	18—20		» лѣвое	12,4	10,5								
									Бедра	20—25		Грудь	13,0	11,5								
									Голени	25—15		Животъ	13,5	11,0								
									Шея	15—20		Бедро правое	12,5	11,0								
									Лицо	5—10		» лѣвое	13,0	11,5								
												Голень правая	12,0	11,0								
												» лѣвая	12,0	10,5								
												Спина	12,0	10,5								

Въ продолженіе дня былъ смазанъ 2 раза. На нѣкоторыхъ частяхъ тѣла (груди, мошонкѣ, внутренняя поверхность бедеръ) появились ссадины. Въ 2 часа дана ванна.

Когда было произведено изслѣдованіе	Мѣсяцъ и число	Утро	Вечеръ	In recto	In axilla	Кожная	Пульсъ	Дыханіе	Тактильной: Испытуемыя мѣста	Утро	Вечеръ	Электрокожной: Испытуемыя мѣста	Утро: Minim. ощущ.	Утро: Болев. ощущ.	Вечеръ: Minim. ощущ.	Вечеръ: Болев. ощущ.	Рефлексы	Количество въ к. с.	Уд. вѣсъ	Реакція	Количество мочевины	Вѣсъ тѣла
Послѣ смазыванія	—		6½	37,4	37,1	33,3	54	18	Плечи		22—28	Плечо правое			13,0	10,5	Повышены нѣсколько.					
									Предплечья		15—20	» лѣвое			12,8	10,0						
									Грудь		18—22	Предпл. правое			12,5	10,0						
									Животъ		20—52	» лѣвое			13,0	10,5						
									Бедра		25—30	Грудь			14,5	11,0						
									Голени		30—35	Животъ			14,0	11,5						
									Шея		15—20	Бедро правое			12,2	10,0						
									Лицо		5—6	» лѣвое			12,0	10,0						
												Голень правая			11,8	9,0						
												» лѣвая			12,0	9,5						
												Спина			11,5	9,5						
	30	9½		37,4	36,8	33,3	54	18	Плечи	12—18		Плечо правое	13,0	11,5			Слабѣе выражены чѣмъ въ предыдущій день.	2510	1005	»	21,33	170¾
									Предплечья	15—20		» лѣвое	15,0	11,0				Моча за все время изслѣдованія бѣлка не содержала.				Убавился въ вѣсѣ на 2¼ ф.
									Грудь	15—20		Предпл. правое	13,0	10,5								
									Животъ	15—20		» лѣвое	12,0	10,0								
									Бедра	25—30		Грудь	13,5	11,0								
									Голени	25—30		Животъ	12,8	12,3								
									Шея	15—20		Бедро правое	13,0	11,0								
									Лицо	6—8		» лѣвое	12,8	10,5								
												Голень правая	13,0	10,5								
												» лѣвая	12,8	10,0								
												Спина	12,8	10,0								

[1] Цифры выражаютъ разстояніе ножекъ эстезіометра въ млм.

[2] Цифры выражаютъ разстояніе катушекъ санного аппарата въ млм.

Лит. А.

№ IV. **НИКОДИМЪ ЕРМОЛАЕВЪ**, госпитальный служитель 21 года отъ роду изъ крестьянъ Минской губерніи. Боленъ чесоткой, локализирующейся только на кистяхъ рукъ. Хорошаго тѣлосложенія. Ростъ 161 стм. Окружность груди 92 стм.

Въ госпиталь поступилъ 22 іюня 1887 г.

Когда производилось изслѣдованіе.	Мѣсяцъ и число.	Часы измѣреній.		Температура тѣла по Ц.			Пульсъ.	Дыханіе.	Изслѣдованіе чувствительности. Тактильной.			Электрокожной общей и болевой.					Рефлексы.	Моча.			Вѣсъ тѣла до 10 ч. въ фунтахъ.
		Утро.	Вечеръ.	In recto.	In axilla.	Кожная.			Испытуемыя мѣста.	Время изслѣдованія. Утро.	Вечеръ.	Испытуемыя мѣста.	Время изслѣдованія. Утро. Minim. ощущ.	Утро. Болев. ощущ.	Вечеръ. Minim. ощущ.	Вечеръ. Болев. ощущ.		Количество ея въ к. с.	Уд. вѣс.	Реакція.	
До изслѣдованія.	іюня 24	9½		37,2	36,7	33,9	64	18	Плечи . . .	20—25		Плечо правое .	17,5	14,5²)					1014	Нейтрал.	175½
									Предплечья .	18—22		» лѣвое .	17,5	15,0							
									Грудь. . . .	15—20		Предпл. правое.	17,0	14,5							
									Животъ. . .	18—20		» лѣвое .	17,0	14,0							
									Бедра. . . .	20—25		Грудь. . . .	12,5	11,0							
									Голени . . .	22—30		Бедро правое .	13,0	11,0							
									Шея	3—8		» лѣвое. .	13,5	11,5							
									Лице	1—3		Голень правая.	13,0	11,5							
												» лѣвая .	12,0	11,0							
												Спина. . . .	13,5	11,5							
	—		6½	37,4	36,8	33,0	65	24				Кисти. . . .	11,5	9,5							
	25	9½		37,1	36,7	33,9	60	18	Плечи . . .	18—20							Понижены.	2300	1012	Сл. кисл.	
									Предплечья .	20—22											
									Грудь. . . .	15—18											
									Животъ. . .	18—20											
									Бедра . . .	25—30											
									Голени . . .	20—28											
									Шея	6—10											
									Лице. . . .	3—5											
Въ 12 час. все тѣло, за исключеніемъ головы и лица смазано толстымъ слоемъ ung. Wilkinsonii.																					
Во время изслѣдованія.	—		6½	37,5	36,8	34,2	66	24	Плечи . . .		25—30	Плечо правое .			16,0	13,0²)		2500	1017	Сл. кисл.	
									Предплечья .		20—25	» лѣвое .			15,5	13,0					
									Грудь. . . .		15—18	Предпл. правое.			14,5	12,5					
									Животъ. . .		18—20	» лѣвое.			12,5	11,0					
									Бедра. . . .		25—30	Грудь. . . .			12,5	10,5					
									Голени . . .		30—25	Бедро правое .			13,5	10,5					
									Шея		5—8	» лѣвое. .			12,8	10,0					
									Лице		3—5	Голень правая.			11,5	9,5					
												» лѣвая .			11,5	8,0					
				Въ 8 часовъ снова все тѣло смазано.								Кисть правая .			10,5	8,5					
												» лѣвая. .			12,0	9,0					
	—		10	36,8	36,0	33,7	58	20				Спина.			11,5	8,5					
	26	9½		37,4	36,7	33,3	60	18	Плечи . . .	20—30								2800	1012	Сл. кисл.	
									Предплечья .	25—30											
				Въ 11 часовъ все тѣло вновь смазано.					Грудь. . . .	18—25											
									Животъ . .	20—22											
									Бедра. . . .	26—32											
	—	12		37,4	36,7	35,2	56	24	Голени . . .	25—30											
	—		6½	37,2	36,8	33,5	70	17	Шея	5—10											
				Въ 8 часовъ все тѣло смазано.					Лице. . . .	3—5											
	—		10	37,0	36,4	35,0	60	20													
	27	9½		37,2	36,8	33,8	66	24	Плечи . . .	25—30¹)		Плечо правое .	11,5	9,0			Повышены.	2180	1015	Сл. кисл.	
									Предплечья .	15—17		» лѣвое .	11,0	9,0							
									Грудь. . . .	25—30		Предпл. правое.	11,0	9,0							
									Животъ. . .	25—30		» лѣвое .	12,0	9,5							
									Бедра снутр.	25—30		Грудь.	10,8	8,5							
									Голени . . .	20—30		Животъ. . . .	10,5	7,5							
									Шея	35—40		Бедро правое .	16,0	8,5							
									Лице. . . .	20—25		» лѣвое. .	11,5	9,0							
									Кисти . . .	8—10		Грудь правая .	11,0	7,8							
									Спина . . .	35—40		» лѣвая .	10,0	8,0							
									Бедра снар.	40		Спина. . . .	10,5	7,5							
				Въ 12 часовъ больному дана *ванна*.																	
Послѣ изслѣд. (послѣ ванны).	—		6½	37,5	37,2	34,0	78	24	Плечи . . .		25—30¹)	Плечо правое .			11,5	10,0					174
									Предплечья .		10—20	» лѣвое .			13,0	10,0					
									Грудь. . . .		30—35	Предпл. правое			13,0	11,5					
									Животъ. . .		30—35	» лѣвое .			15,5	12,0					
									Бедра. . . .		25—25	Грудь. . . .			13,5	11,5					
									Голени . . .		35—40	Бедро правое .			14,0	10,5					
									Шея		25—30	» лѣвое .			13,5	11,5					
									Лице		20—22	Голень правая.			13,5	10,5					
									Кисти снар.		5—8	» лѣвая .			12,0	9,5					
									» снутри.		3—5	Спина. . . .			13,0	11,0					
	28	9½		37,4	37,0	34,0	70	18									Понижены.	2600	1008	Сл. кисл.	
																		Моча за все время изслѣдованія бѣлка не содержала.			Убавился въ вѣсѣ на ½ ф.

¹) Цифры выражаютъ разстояніе ножекъ эстезіометра въ млм.
²) Цифры выражаютъ разстояніе катушекъ санного аппарата въ млм.

Лит. А.

№ V. НИКОДИМЪ ЕРМОЛАЕВЪ, Госпитальный служитель, изъ крестьянъ, Минской губерніи, хорошаго тѣлосложенія и питанія. Ростъ 161 стм. Окружность груди 92 стм. Въ госпиталь поступилъ 22 іюня 1887 г. Боленъ былъ чесоткой, отъ которой лечился ung. Wilkenson'a.

Когда производилось изслѣдованіе.	Мѣсяцъ и число.	Часы измѣреній. Утро.	Часы измѣреній. Вечеръ.	Температура тѣла по Ц. In recto.	In axilla.	Кожная.	Пульсъ.	Дыханіе.	Изслѣдованіе чувствительности. Тактильной. Испытуемыя мѣста.	Тактильной. Время изслѣдованія. Утро.	Тактильной. Время изслѣдованія. Вечеръ.	Электрокожной и болевой. Испытуемыя мѣста.	Время изслѣдованія. Утро. Minim. ощущ.	Утро. Болев. ощущ.	Вечеръ. Minim. ощущ.	Вечеръ. Болев. ощущ.	Рефлексы.	Моча. Количество ея въ к. с.	Уд. вѣсъ.	Реакція.	Количество мочевины въ граммахъ.	Вѣсъ тѣла до ѣды въ граммахъ.
До осложненія.	іюня 29	9½		37,4	36,7	33,8	60	24	Плечи . . .		20—25 [1]	Плечо правое .			13,8	12,0 [2]	Повышены.					
			6½	37,4	37,0	33,8	62	22	Предплечья .		20—22	» лѣвое .			15,0	12,5						
									Грудь. . . .		25—30	Предпл. правое.			12,8	11,0						
									Животъ. . .		25—30	» лѣвое .			13,0	10,5						
									Бедра . . .		20—30	Грудь. . . .			14,5	11,5						
									Голени . . .		25—35	Животъ . . .			13,5	12,5						
									Шея		20—25	Бедро правое .			13,5	11,5						
									Лице		8-10-15	» лѣвое. .			15,0	12,5						
									Кисть снаруж.		8—10	Голень правая.			12,0	10,0						
									» снутри.		1— 5	» лѣвая .			12,5	11,0						
												Спина. . . .			12,0	9,5						
	30	9½		37,2	36,7	33,0	60	24										2500	1013	Сл. кисл.		177
	—		6½	37,6	37,1	33,0	66	24														
				Въ 7 часовъ все тѣло кромѣ лица и волосистой части смазано дегтемъ и одѣто въ пропитанное дегтемъ бѣлье.																		
Во время смазыванія.	—		10	36,5	36,2	34,8	60	18	Плечи . . .	20—25		Плечо правое .	13,0	11,5			Нормальны.	1820	1017	Сл. кисл.		
	1 іюня	9½		Въ 10½ вновь все тѣло смазано.					Предплечья .	15—20		» лѣвое .	13,5	12,0								
	—								Грудь. . . .	35—40		Предпл. правое.	13,5	11,0								
				37,4	36,6	34,9	62	20	Животъ. . .	25—30		» лѣвое .	14,5	12,0								
				Въ 11 ч. вновь все тѣло смазано.					Бедра. . . .	35—40		Грудь. . . .	15,5	12,2								
									Голени . . .	20—25		Животъ. . . .	13,5	12,0								
									Лице	10—15		Бедро правое .	13,5	11,5								
									Кисть снар.	2— 8		» лѣвое .	12,5	11,0								
									» снутри.	1— 5		Голень правая.	13,0	10,0								
												» лѣвая .	12,5	11,0								
	—		6½	37,2	36,9	33,8	60	18				Спина	13,0	11,0								
	2	9½		37,0	36,3	33,9	64	18	Плечи . . .	38—45							Понижены.					
									Предплечья .	30—35												
									Грудь. . . .	25—30												
									Животъ. . .	20—30												
									Бедра. . . .	30—40												
									Голени . . .	35—45												
									Шея	35—40												
									Лице. . . .	5—10								1930	1014	Сл. кисл.		
				Въ 2½ ч. *ванна.*																		
Послѣ смазыв. (послѣ ванны).	3	9½		37,3	36,7	34,9	58	20	Плечи . . .	40—50		Плечо правое .	15,5	14,0			Понижены.					
									Предплечья .	25—35		» лѣвое .	15,8	14,0								
									Грудь. . . .	20—30		Предпл. правое.	15,5	12,8								
									Животъ. . .	20—25		» лѣвое .	14,0	12,5								
									Бедра. . . .	40—50		Грудь. . . .	14,0	12,5								
									Голени . . .	35—40		Животъ. . .	15,0	13,2								
									Шея	25—35		Бедро правое .	14,5	12,5								
									Лице. . . .	10—15		» лѣвое .	14,0	12,5								
									Кисть снар.	8—10		Голень правая.	13,5	10,0								
									» снутри.	1— 5		» лѣвая .	13,8	10,0								
	—		6½	37,0	36,7	34,0	62	18				Спина	13,8	5,5								
	4	9½		36,8	36,6	34,2	64	20														175¾
																		Моча за все время изслѣдованія бѣлка не содержала.				

[1] Цифры выражаютъ разстояніе ножекъ эстезіометра въ млм.

[2] Цифры выражаютъ разстоянія катушекъ санного аппарата въ млм.

Лит. В.

№ 1. АНТОНЪ ГОЛЫШЕВЪ, бомбардиръ крѣпостной артиллеріи, 25 лѣтъ отъ роду, изъ крестьянъ Пермской губерніи. Совершенно здоровый человѣкъ, хорошаго тѣлосложенія и питанія. Ростъ 165 стм., окружность груди 93 стм. Въ госпиталь поступилъ 2-го августа 1887 года съ жалобами на зудъ по ночамъ.

Когда производилось изслѣдованіе	Мѣсяцъ и число	Часы измѣреній: Утро	Часы измѣреній: Вечеръ	Температура тѣла по Ц.: In recto	In axilla	Кожная	Пульсъ	Дыханіе	Изслѣдованіе чувствительности. Тактильной: Испытуемыя мѣста	Тактильной, время изслѣдованія: Утро	Вечеръ	Электрокожной общей и болевой: Испытуемыя мѣста	Время изслѣдованія. Утро: Minim. ощущ.	Утро: Болев. ощущ.	Вечеръ: Minim. ощущ.	Вечеръ: Болев. ощущ.	Рефлексы	Моча: Количество ея въ к. с.	Уд. вѣсъ	Реакція	Колич. мочевины въ грм.	Вѣсъ тѣла до ѣды въ фунтахъ
До смазыванія.	Августъ 17	—	6½	37,7	37,1	34,4	72	24	Плечи		15—20 [1]	Плечо правое			11,5	7,6 [2]	Нормальны.					150¾
									Предплечья		15—20	» лѣвое			11,2	7,0						
									Грудь		12—20	Предпл. правое			12,2	7,0						
									Животъ		12—18	» лѣвое			11,3	7,4						
									Бедра		15—20	Грудь			12,6	7,5						
									Голени		20—25	Животъ			11,7	5,0						
									Шея		2—5	Бедро правое			10,8	6,5						
									Лицо		1—3	» лѣвое			10,5	6,5						
												Голень правая			10,0	6,5						
												» лѣвая			11,0	6,8						
												Спина			10,8	7,5						
	18	9½	—	37,3	36,6	33,8	72	22	Плечи	16—22	15—20	Плечо правое	12,2	7,0 [2]	12,6	—	Нормальны.	2340	1011	Сл.к.	25,38	
									Предплечья	15—20	15—18	» лѣвое	13,2	7,5	11,2	3,5						
									Грудь	12—18	15—20	Предпл. правое	13,0	8,5	13,0	4,5						
									Животъ	15—20	1 за 2	» лѣвое	13,0	7.0	12,8	6,0						
									Бедра	15—20	10—18	Грудь	12,0	7,8	10,0	4,5						
									Голени	15—22	18—23	Животъ	11,0	6,0	10,2	4,5						
									Шея	10—15	} 1 за 2	Бедро правое	12,2	7,3	11,4	6,4						
									Лицо	3—8		» лѣвое	11,8	6,0	11,4	2,0						
												Голень правая	11,6	7,6	11,2	6,2						
												» лѣвая	12,2	8,0	11,5	6,5						
	—	—	6½	37,7	37,2	33,6	72	24				Спина	—	—	11,2	4,8						
	19	9½	—	37,5	37,2	34,2	72	20														
				Въ 12 ч. нижняя половина тѣла (нижнія конечности, ягодицы и половина живота) смазана желатинозной массой состава аравійской камеди 200 грм., желатины 100 грм., glycerini 30 грм. и воды нѣкотораго количества.																		
	—	—	6½	37,5	37.0	34,4	78	24	Плечи		20—25	Плечо правое			12,6	4,0		2400	1013	»	19,59	
									Предплечья		15—20	» лѣвое			11,6	—						
									Грудь		10—15	Предпл. правое			12,8	6,2						
									Животъ		15—20	» лѣвое			12,5	4,0						
									Бедра		20—22	Грудь			10,5	—						
									Голени		20—25	Животъ			11,5	6,0						
									Шея		10—15	Бедро правое			12,0	8,0						
									Лицо		1—5	» лѣвое			10,8	6,8						
												Голень правая			12,4	8,5						
												» лѣвая			11,2	7,8						
												Спина			10,5	—						
				После вечорняго изслѣдованія больной смазанъ тою же массой.																		
	20	9½	—	37,3	36,7	33,4	72	18	Плечи		12—20	Плечо правое			10,5	6,0	Нормальны.	2200	1012	»	19,28	
				Такъ какъ желатинозная смазка порвалась вслѣдствіе сухости ея состава, то тѣже части тѣла были смазаны другой массой состава желатины 1 ч., воды 3 чч., глицерина 1¼ чч., спирта 1 ч.					Предплечья		16—22	» лѣвое			10,5	7,5						
									Грудь		5—10	Предпл. правое			12,0	4,0						
									Животъ		15—20	» лѣвое			11,6	4,0						
									Бедра		15—20	Грудь			10,2	—						
									Голени		18—23	Животъ			11,2	6,5						
									Шея		} 1 за 2	Бедро правое			11,0	6,5						
									Лицо			» лѣвое			11,0	3,0						
												Голень правая			11,0	3,0						
												» лѣвая			10,4	3,5						
	—	—	6½	37,7	37,4	34,6	78	22				Спина			9,0	4,5						
				Смазываніе нижной половины тѣла повторено.																		
Во время смазыванія.	21	9½	—	37,4	36,7	34,0	72	24	Плечи	1—2		Плечо правое	11,0	6,0				1400	1017	Кисл.	19,23	
									Предплечья	6—15		» лѣвое	10,8	7,6								
									Грудь	5—12		Предпл. правое	10,6	7,4								
									Животъ	—		» лѣвое	11,0	8,4								
									Бедра	25—35		Грудь	10,1	5,0								
									Голени	20—30		Животъ	10,0	7,0								
									Шея	} 1—5		Бедро правое	10,5	5,0								
									Лицо			» лѣвое	9,5	1,0								
												Голень правая	9,4	—								
												» лѣвая	9,0	3,0								
												Спина	11,0	7,0								
				Въ 11 ч. утра смазана и верхняя половина тѣла.																		
	—	—	6½	37,7	37,0	34,8	66	18	Плечи		15—20	Плечо правое			11,8	7,8						
									Предплечья		25—30	» лѣвое			10,4	7,5						
									Грудь		3—8	Предпл. правое			10,2	5,5						
									Животъ		15—20	» лѣвое			9,5	6,0						
									Бедра		30—40	Грудь			10,5	6,5						
									Голени		30—40	Животъ			10,0	7,5						
									Шея		8—10	Бедро правое			10,0	3,5						
									Лицо		3—5	» лѣвое			9,3	—						
												Голень правая			8,0	—						
												» лѣвая			9,0	6,8						
												Спина			10,6	7,3						
	22	9½	—	37,1	36,4	34,0	66	22	Плечи	12—18	15—22	Плечо правое	10,6	—	10,5	—	Понижены.	2700	1015	Сл. к.	31,0	150¼
									Предплечья	12—18	15—18	» лѣвое	11,2	7,5	11,0	2,0						
				Въ 11 ч. все тѣло было вновь смазано желатинозной массой, и изслѣдованіе чрезъ часъ послѣ того, какъ масса засохла, дало:					Грудь	10—12	15—20	Предпл. правое	11,4	6,4	10,6	—						
									Животъ	8—12	18—18	» лѣвое	11,6	7,2	9,1	3,5						
									Бедра	20—25	15—22	Грудь	9.4	6,0	10,2	6,5						
									Голени	20—25	20—30	Животъ	9,8	5,8	10,6	6,8						
									Шея	} 3—5	2—3	Бедро правое	9,6	—	8,0	6,0						
									Лицо		2—3	» лѣвое	10,0	5,8	8,9	—						
												Голень правая	9,2	2,0	8,0	7,0						
	—	12	—	36,7	35,6	33,2	54	18				» лѣвая	9,8	3,8	9,0	—						
	—	—	6½	37,6	37,0	34,8	78	24				Спина	10,2	7,0	10,0	6,8						
	23	9½	—	37,3	36,5	34.0	60	18	Плечи	25—30	12—15	Плечо правое	11,0	4,0	11,0	4,0		3400	1010	»	29,144	
									Предплечья	15—20	20—22	» лѣвое	11,5	6,5	10,8	—						
				Послѣ изслѣдованія смазка была снята, и все тѣло вновь намазано желатинозной массой состава, указаннаго выше.					Грудь	15—20	15—20	Предпл. правое	11,2	6.2	11,2	6,0						
									Животъ	15—20	13—22	» лѣвое	11,4	3,5	11,0	7,0						
									Бедра	25—30	20—23	Грудь	10,0	3,0	9,5	9,0						
									Голени	25—30	20—25	Животъ	9,4	4,0	9,8	7,6						
									Шея	10—18	} 2—5	Бедро правое	9,6	—	10,8	6,5						
									Лицо	5—8		» лѣвое	10,2	4,0	10,2	—						
												Голень правая	9,4	—	8,8	—						
												» лѣвая	9,8	—	9,8	—						
	—	—	6½	37,5	36,5	35,2	60	24				Спина	11,4	8,0	10,5	7,0						
				Послѣ изслѣдованія все тѣло вновь намазано было желатинозной массой поверхъ прежней мази.																		
	24	9½	—	37,4	36,7	34,6	66	18	Плечи	20—25		Плечо правое	11,8	7,0			»	2700	1011	»	19,8	
									Предплечья	18—23		» лѣвое	10,8	8,2								
				Передъ утреннимъ изслѣдованіемъ смазка была снята въ видѣ пластовъ, а послѣ изслѣдованія все тѣло вновь было смазано.					Грудь	20—25		Предпл. правое	12,0	5,4								
									Животъ	20—25		» лѣвое	11,0	6,3								
									Бедра	20—25		Грудь	11,0	7,5								
									Голени	25—30		Животъ	11,4	4,6								
									Шея	} 2—5		Бедро правое	11,4	6,0								
									Лицо			» лѣвое	11,3	7,0								
												Голень правая	9,5	3,0								
												» лѣвая	9,0	4,0								
	—	—	6½	37,5	37,0	33,8	66	22				Спина	9,5	7,0								
				Послѣ изслѣдованія все тѣло вновь намазано было желатинозной массой поверхъ прежней мази.																		
	25	9½	—	37,6	37,1	33,8	60	24	Плечи	15—18		Плечо правое	12,5	8,0			»	2800	1007	»	31,28	
									Предплечья	10—15		» лѣвое	13,0	8,8								
									Грудь	10—15		Предпл. правое	13,8	8,8								
									Животъ	15—20		» лѣвое	13,3	7,5								
									Бедра	30—35		Грудь	11,5	9,5								
									Голени	25—30		Животъ	12,3	7,2								
									Шея	8—12		Бедро правое	12,2	8,0								
									Лицо	5—10		» лѣвое	12,4	7,6								
												Голень правая	12,0	8,2								
												» лѣвая	12,0	8,0								
												Спина	12,0	8,0								
				Въ 1 часъ дня больной принялъ ванну.																		
Послѣ смазыванія (послѣ ванны).	—	—	6½	37,7	37,4	34,0	65	16	Плечо правое		20—25	Плечо правое	Мало отклоненій отъ предшествующаго дня.				Нормальны.					
									» лѣвое		18—20	» лѣвое										
									Предпл. пр.		18—21	Предпл. правое										
									» лѣв.		25—31	» лѣвое										
									Грудь		8—9	Грудь										
									Животъ		10—16	Животъ										
									Бедро правое		15—18	Бедро правое										
									» лѣвое		12—18	» лѣвое										
									Голень прав.		10—15	Голень правая										
									» лѣв.		20—25	» лѣвая										
									Шея		} 5—10	Шея										
									Лицо			Лица										
	26	9½	—	37,2	36,5	34,2	72	18	Плечи	20—25		Плечо правое	12,0	9,2			Повышены.	2900	1012	»	28,33	
									Предплечья	25—30		» лѣвое	13,0	9,4								
									Грудь	18—20		Предпл. правое	14,5	10,5								
									Животъ	15—20		» лѣвое	13,2	9,8								
									Бедра	20—25		Грудь	11,2	9,5								
									Голени	30—40		Животъ	12,0	8,7								
									Шея	5—10		Бедро правое	13,0	9,5								
									Лицо	4—6		» лѣвое	13,3	10,0								
	—	—	6½	37,7	36,8	34,0	66	24				Голень правая	13,2	9,5								
	27	9½	—	—	—	—	—	—				» лѣвая	12,5	9,4								
												Спина	11,0	—				3300	1010	»	30,77	154
																		Моча за все время изслѣдованія бѣлка несодержала.				Приб. въ вѣсѣ на 3¼ ф.

[1] Цифры выражаютъ разстояніе ножекъ эстезіометра въ млм.

[2] Цифры выражаютъ разстояніе катушекъ саннаго аппарата въ млм.

Лит. В.

№ II. ФИЛИППЪ СМИРНОВЪ, рядовой 26 лѣтъ отъ роду; изъ крестьянъ Вологодской губерніи, холостъ, хорошаго тѣлосложенія и питанія. По всему туловищу замѣчаются сидящіе разсѣянно келоиды. Ростъ 169 стм. Окружность груди 90 стм. Въ госпиталь поступилъ 28 іюля.

Когда производилось измѣреніе.	Мѣсяцъ и число.	Часы измѣреній.		Темп. тѣла по Ц.			Пульсъ.	Дыханіе.	Изслѣдованіе чувствительности								Рефлексы.	Моча.				Вѣсъ тѣла до ѣды въ фунтахъ.
									Тактильной.			Электрокожной общей и болевой.						Количество ея въ к. с.	Уд. вѣсъ.	Реакція.	Количество мочевины въ граммахъ.	
		Утро.	Вечеръ.	In recto.	In axilla.	Кожная.			Испытуемыя мѣста.	Время изслѣдованія. Утро.	Время изслѣдованія. Вечеръ.	Испытуемыя мѣста.	Время изслѣдованія. Утро. Minim. ощущ.	Утро. Болев. ощущ.	Вечеръ. Minim. ощущ.	Вечеръ. Болев. ощущ.						
До смазыванія.	Сент. 27	9½	—	37,5	36,6	33,0	65	18	Плечи . . .	25—30 [1]	30—40	Плечо правое .	12,6	10,5 [2]	13,6	10,2 [2]		1200	1015	Сл.к.		164
									Предплечья .	20—25	25—30	» лѣвое .	12,0	9,5	14,0	10,5						
									Грудь . . .	18—22	18—20	Предпл. правое.	13,0	10,0	14,5	10,0						
									Животъ . .	18—20	—	» лѣвое .	12,6	9,5	12,2	10,0						
									Бедра . . .	30—40	20—25	Грудь	11,5	8,9	13,0	10,5						
									Голени . . .	15—25	15—20	Животъ . . .	10,5	9,0	12,2	9,8						
									Лицо	2— 3	4— 6	Бедро правое .	13,0	10,5	12,6	9,5						
												» лѣвое .	12,6	10,0	11,5	9,5						
												Голень правая.	13,0	9,8	11,6	9,0						
												» лѣвая .	13,0	10,0	12,0	9,5						
												Спина	11,5	9,0	11,0	8,5						
	—	—	6½	37,5	36,5	34,0	55	19				Плечо правое .	12,0	10,2	13,0	10,0	Обыкновенны.					
	28	9½	—	37,5	36,5	33,0	54	22	Плечи . . .	25—35	20—25	» лѣвое .	12,3	9,8	12,8	10,2						
									Предплечья .	15—22	15—20	Предпл. правое.	12,2	9,5	13,2	10,3						
									Грудь . . .	20—25	16—20	» лѣвое .	12,6	9,5	13,0	10,5						
									Животъ . .	12—20	20—22	Грудь	11,2	9,0	12,2	9,5						
									Бедра . . .	25—30	25—30	Животъ . . .	11,5	8,2	11,6	8,2						
									Голени . . .	20—25	20—25	Бедро правое .	12,6	9,0	12,7	10,0						
									Лицо	3— 5	3— 5	» лѣвое .	12,3	9,0	12,0	9,5						
												Голень правая.	12,4	8,5	12,6	10,0						
												» лѣвая .	11,6	8,2	11,8	10,0						
												Спина	11,5	8,7	11,2	8,5						
	—	—	6½	37,4	36,6	34,2	52	20										2320	1015	»	20,88	
	29	9½	—	37,4	36,7	34,0	54	24														
				Въ 11 часовъ верхняя половина тѣла (шея, верхнія конечности, грудь, спина и половина живота) смазана желатинозной массой.																		
Во время смазыванія.	—	—	1 д.	37,3	36,0	33,8	60	24	Плечи . . .	20—30	20—30	Плечо правое .	12,5	9,5	10,6	7,6						
									Предплечья .	15—22	18—22	» лѣвое .	11,0	8,2	11,2	7,5						
									Грудь . . .	18—23	15—22	Предпл. правое.	12,0	8,5	10,5	6,5						
									Животъ . .	20—25	16—23	» лѣвое .	10,8	8,2	9,9	5,5						
									Бедра . . .	35—40	20—25	Грудь	11,0	7,5	12,0	8,5						
									Голени . .	25—30	30—32	Животъ . . .	11,2	8,2	11,0	7,8						
	—	—	6½	37,4	36,6	33,6	60	24	Лицо . . .	8—10	6— 8	Бедро правое .	12,5	9,5	12,0	9,3						
				Въ 7 часовъ верхняя половина тѣла вновь смазана.								» лѣвое .	12,2	8,5	12,0	9,5						
												Голень правая.	11,6	8,6	12,6	10,0						
												» лѣвая .	12,0	8,5	12,0	9,8						
												Спина	11,5	8,8	10,5	8,0						
	30	9½	—	37,5	36,8	34,8	66	24	Плечи . . .	25—30		Плечо правое .	11,1	7,0				2500	1013	Кисл.	22,50	
									Предплечья .	18—20		» лѣвое .	11,8	8,5								
									Грудь . . .	12—15		Предпл. правое.	11,4	7,5								
									Животъ . .	18—20		» лѣвое .	11,0	5,5								
									Бедра . . .	35—40		Грудь	11,6	4,5								
									Голени . . .	30—35		Животъ . . .	11,2	7,3								
									Лицо	5— 8		Бедро правое .	15,5	11,0								
												» лѣвое .	13,2	10,2								
				Въ 12 часовъ смазана и нижняя половина тѣла.								Голень правая.	12,5	9,8								
												» лѣвая .	12,3	9,5								
												Спина	9,5	6,5								
	—	—	6½	37,5	36,9	34,2	66	24	Плечи . . .		20—25	Плечо правое .			11,5	8,0	Рѣзко понижены.					
									Предплечья .		18—22	» лѣвое .			12,2	8,2						
									Грудь . . .		16—18	Предпл. правое.			11,8	7,6						
									Животъ . .		15—20	» лѣвое .			11,0	7,0						
									Бедра . . .		18—22	Грудь			12,5	8,0						
									Голени . .		20—25	Животъ . . .			12,2	8,2						
									Лицо		6— 8	Бедро правое .			14,5	11,5						
												» лѣвое .			12,5	11,0						
												Голень правая.			14,5	10,5						
												» лѣвая .			13,0	9,5						
												Спина			11,0	8,0						
	Окт. 1	9½	—	37,4	36,5	33,8	72	24	Плечи . . .	50—60		Плечо правое .	12,2	10,5	10,9	6,8		1700	1020	»	23,07	
				Предъ изслѣдованіемъ чувствительности смазка снята. Послѣ-же изслѣдованія все тѣло вновь смазано желатинозной массой въ 1 ч. дня.					Предплечья .	40—50		» лѣвое .	12,0	10,0	11,6	9,8						
									Грудь . . .	25—30		Предпл. правое.	12,0	9,0	11,6	9,2						
									Животъ . .	20—25		» лѣвое .	12,0	9,2	11,2	6,8						
									Бедра . . .	35—40		Грудь	11,6	8,5	13,0	8,5						
									Голени . .	18—25		Животъ . . .	12,5	8,5	11,4	8,6						
									Лицо	5—10		Бедро правое .	12,5	10,0	13,2	9,3						
												» лѣвое .	11,5	9,8	11,6	9,2						
	—	—	6½	37,3	36,8	34,0	60	22				Голень правая.	11,0	8,8	11,0	8,8						
				Все тѣло вновь смазано тою-же массой.								» лѣвая .	12,2	10,2	11,4	8,9						
												Спина	11,0	8,8	10,8	7,9						
	2	9½	—	37,6	36,6	34,0	62	25	Плечи . . .	25—30	15—22	Плечо правое .	11,5	9,8	10,2	7,5		1550	1020	»	22,70	
									Предплечья .	20—25	18—20	» лѣвое .	11,6	9,2	10,8	5,8						
				Вновь все тѣло смазано.					Грудь . . .	19—22	20—24	Предпл. правое.	11,8	8,8	11,4	9,8						
									Животъ . .	20—25	8—12	» лѣвое .	10,0	6,5	10,2	8,8						
									Бедра . . .	18—22	18—22	Грудь	11,2	9,0	10,8	7,5						
									Голени . .	18—20	20—25	Животъ . . .	11,6	8,8	10,5	7,8						
									Лицо	5—12	5—10	Бедро правое .	11,6	7,8	11,5	8,8						
												» лѣвое .	10,8	7,0	11,6	7,5						
												Голень правая.	11,6	8,5	10,2	7,5						
												» лѣвая .	10,8	7,5	9,8	6,5						
	—	—	6½	37,3	36,6	34,2	60	25				Спина	9,5	5,5	9,5	5,0						
	3	9½	—	37,4	36,5	33,8	60	24	Плечи . . .	18—25	40—45	Плечо правое .	10,5	8,5	10,8	—		2300	1015	»	27,60	
									Предплечья .	16—20	45—50	» лѣвое .	10,2	8,2	10,5	—						
									Грудь . . .	18—22	35—40	Предпл. правое.	8,5	— [3]	10,5	4,5						
									Животъ . .	20—25	40—45	» лѣвое .	7,5	—	10,4	—						
									Бедра . . .	30—32	40—45	Грудь	10,4	—	11,5	2,6						
									Голени . .	30—35	45—50	Животъ . . .	9,8	2,0	10,7	—						
									Лицо	8—12	10—15	Бедро правое .	10,2	6,5	11,2	4,5						
												» лѣвое .	9,8	4,5	10,8	—						
												Голень правая.	9,2	—	10,0	—						
												» лѣвая .	10,2	4,0	11,5	—						
	—	—	6½	37,5	36,8	34,0	72	18				Спина	8,0	—	9,3	—						
	4	9½	—	37,5	36,7	34,8	72	24	Плечи . . .	20—25		Плечо правое .	11,5	6,8			Понижены.	1920	1017	»	32,64	167$^{3}/_{2}$
									Предплечья .	20—25		» лѣвое .	11,0	6,5								
									Грудь . . .	22—25		Предпл. правое.	16,0									
									Животъ . .	25—30		» лѣвое .	11,4	2,5								
									Бедра . . .	40—45		Грудь	10,5	3,5								
									Голени . .	40—50		Животъ . . .	11,2	4,0								
									Лицо	5— 8		Бедро правое .	11,0	—								
												» лѣвое .	11,2	5,5								
												Голень правая.	11,5	5,6								
				Въ 11 часовъ назначена ванна.								» лѣвая .	11,2	5,3								
												Спина	9,8	—								
Послѣ смазыванія (послѣ ванны).	—	12	—	—	—	—	—	—	Плечи . . .		25—30	Плечо правое .	11,6	9,2	12,8	8,2						
									Предплечья .		25—30	» лѣвое .	11,8	8,4	13,5	10,5						
									Грудь . . .		22—28	Предпл. правое.	11,5	7,8	12,6	9,0						
									Животъ . .		25—30	» лѣвое .	12,0	8,6	13,5	10,8						
									Бедра . . .		35—40	Грудь	11,5	8,6	12,7	8,0						
									Голени . .		28—33	Животъ . . .	11,6	8,0	12,0	7,5						
									Лицо		6—12	Бедро правое .	11,7	8,5	13,0	10,0						
												» лѣвое .	12,2	8,8	12,3	10,0						
												Голень правая.	11,2	6,5	12,6	9,5						
												» лѣвая .	11,4	6,8	12,2	9,8						
	—	—	6½	37,5	36,5	34,0	60	26				Спина	10,2	—	11,6	8,0						
	5	9½	—	37,5	36,8	33,2	60	22	Плечи . . .	28—35		Плечо правое .	12,6	10,2			Понижены.	1320	1020	Сл.к.	22,44	
									Предплечья .	25—30		» лѣвое .	13,0	10,3								
									Грудь . . .	20—25		Предпл. правое.	12,7	10,2								
									Животъ . .	18—25		» лѣвое .	13,2	10,0								
									Бедра . . .	40—45		Грудь	10,5	8,5								
									Голени . .	30—35		Животъ . . .	11,6	9,3								
									Лицо	5—10		Бедро правое .	13,0	10,0								
												» лѣвое .	12,5	10,0								
												Голень правая.	12,0	9,0								
												» лѣвая .	11,4	8,3								
	—	—	6½	37,3	36,7	34,0	60	21				Спина	10,8	7,8								
	6	9½	—	37,5	36,8	33,8	62	18				Плечо правое .			13,0	9,7		2220	1015	»	26,64	167
												» лѣвое .			12,6	10,5						
												Предпл. правое.			13,2	9,5						
												» лѣвое .			15,0	12,3						
												Грудь			12,3	8,0		Моча за все время изслѣдованія бѣлка не содержала.				Прибавился въ вѣсѣ на 3 ф.
												Животъ . . .			11,5	8,0						
												Бедро правое .			15,0	12,0						
												» лѣвое .			12,8	10,7						
												Голень правая.			12,6	9,8						
												» лѣвая .			12,6	10,2						
												Спина			11,5	10,0						

[1]) Цифры выражаютъ разстояніе ножекъ эстезіометра въ млм.
[2]) Цифры выражаютъ разстояніе катушекъ санняго аппарата въ млм.
[3]) Знакъ — обозначаетъ полное отсутствіе болевой чувствительности при полномъ сближеніи катушекъ санняго аппарата.

Лит. В.

№ III. НАУМЪ КУСКОВЪ, рядовой С.-Петербургской крѣпостной артиллеріи 25 лѣтъ отъ роду, съ довольно замѣтными скорбутическими явленіями въ видѣ кровоподтековъ и мышечныхъ инфильтратовъ, хорошаго тѣлосложенія, плохаго питанія. Ростъ 160 стм. Окружность груди 88 стм. Въ госпиталь поступилъ 29 мая 1887 года.

Когда производилось изслѣдованіе	Мѣсяцъ и число	Часы измѣреній: Утро	Часы измѣреній: Вечеръ	Температура тѣла по Ц.: In recto	In axilla	Кожная	Пульсъ	Дыханіе	Изслѣдованіе чувствительности. Тактильной: Испытуемыя мѣста	Время изслѣдованія: Утро	Время изслѣдованія: Вечеръ	Электрокожной общей и болевой: Испытуемыя мѣста	Утро: Minim. ощущ.	Утро: Болев. ощущ.	Вечеръ: Minim. ощущ.	Вечеръ: Болев. ощущ.	Рефлексъ	Моча: Количество ея въ к. с.	Уд. вѣсъ	Реакція	Колич. мочевины въ грм.	Вѣсъ тѣла до ¼ фунта
До смазыванія.	Іюль 15	9½	—	37,2	36,9	34,2	96	18	Плечи	20—30 ¹)		Плечо правое	14,3	10,6 ²)			Обыкновенны.	1320	1018	Сл.к.		
									Предплечья	10—15		» лѣвое	14,5	10,5								
									Грудь	10—15		Предпл. правое	14,5	10,6								
									Животъ	20—25		» лѣвое	14,6	10,2								
									Бедра	15—25		Грудь	14,5	11,0								
									Голени	20—25		Животъ	14,2	10,5								
									Шея	15—20		Бедро правое	14,5	10,7								
									Лицо	5—7		» лѣвое	14,5	10,2								
												Голень правая	14,0	9,5								
												» лѣвая	13,5	9,0								
												Спина	14,0	8,5								
	—	—	6½	37,5	37,1	34,4	80	20										940	1030	»	34,78	141²/₈
	16	9½	—	37,2	36,6	34,0	72	22										830	1023	»		
	—	—	6½	37,7	36,7	35,2	72	16														
	17	9½	—	37,4	36,8	34,8	76	18										850	1024	»		
	—	—	6½	37,6	37,2	35,0	76	20														
	18	9½	—	37,4	36,8	34,8	80	20														
	—	—	6½	37,5	37,3	35,0	76	20														
	19	9½	—	37,2	36,8	34,8	74	20														
	—	—	6½	37,7	37,3	34,5	78	20										1070	1025	»	40,20	
	20	9½	—	37,7	36,8	34,6	76	18	Плечи	20—30	20—30 ¹)	Плечо правое	13,8	10,5	13,5	10,5 ²)						
									Предплечья	10—15	10—12	» лѣвое	13,5	10,2	13,0	10,0						
									Грудь	15—20	10—12	Предпл. правое	13,6	10,2	13,5	10,0						
									Животъ	15—20	15—20	» лѣвое	13,4	10,0	13,5	10,0						
									Бедра	20—30	15—20	Грудь	12,5	10,5	12,5	9,5						
									Голени	15—20	10—18	Животъ	13,5	11,5	13,5	10,0						
									Шея	10—15	10—15	Бедро правое	13,5	10,3	13,5	10,0						
									Лицо	3—8	8—10	» лѣвое	14,0	11,3	14,0	10,5						
									Спина	8—13		Голень правая	13,8	10,3	12,8	9,0						
												» лѣвая	13,5	10,8	13,5	9,8						
	—	—	6½	38,4	37,9	36,0	90	18				Спина	14,0	8,5	13,0	10,8		940	10[illegible]5	»	37,18	138½
	21	9½	—	37,5	36,9	34,6	72	16														
				Въ 11½ часовъ нижняя половина тѣла (нижнія конечности, ягодицы, поясница и животъ) покрыты желатинозной массой.																		
Во время смазыванія.	—	—	1½	37,7	37,3	35,0	96	18	Плечи		10—12	Плечо правое			13,5	9,0						
	—	—	6½	38,5	38,2	35,7	90	24	Предплечья		20—25	» лѣвое			13,5	10,5						
									Грудь		15—20	Предпл. правое			13,0	9,5						
									Животъ		1 за 2	» лѣвое			13,3	9,5						
									Бедра		1—5	Грудь			12,5	9,0						
									Голени		10—18	Животъ			12,3	9,5						
									Шея		15—18	Бедро правое			11,8	8,5						
									Лицо		2—5	» лѣвое			10,2	8,5						
												Голень правая			10,5	5,5						
												» лѣвая			10,0	7,5						
												Спина			11,0	3,5						
				Въ 8 часовъ нижняя половина тѣла вновь смазана.																		
	—	—	10	37,9	37,6	35,8	80	20														
	22	9½	—	37,5	37,0	34,6	96	18														
				Смаз. спина и весь животъ																		
	—	—	6¹/	38,4	38,0	35,1	96	18	Плечи	не смазаны.	15—20	Плечо правое			13,4	9,7	Понижены.	830	1027	Кисл.	38,91	
									Предплечья		15—18	» лѣвое			12,8	9,5						
									Грудь		20—25	Предпл. правое			12,5	8,0						
									Лицо		2—4	» лѣвое			13,2	9,5						
									Животъ	смазаны.	8—10	Грудь			13,0	10,0						
									Бедра		15—20	Животъ			12,8	9,8						
									Голени		2—5	Бедро правое			11,0	8,0						
									Шея		8—10	» лѣвое			11,0	8,5						
												Голень правая			9,0	—						
												» лѣвая			8,5	—						
												Спина			9,0	—						
	23	9½	—	37,5	37,2	34,2	84	20	Плечи	8—10		Плечо правое	13,0	6,5			»	950	1026	«	42,31	
									Предплечья	10—18		» лѣвое	12,0	7,5								
									Грудь	10—12		Предпл. правое	12,0	7,5								
									Животъ	10—12		» лѣвое	12,0	7,5								
									Бедра	8—10		Грудь	12,0	7,5								
				Въ 12 ч. смазано все тѣло (кромѣ лица).					Голени	10—15		Животъ	11,0	8,0								
									Шея	8—10		Бедро правое	9,5	—								
									Лицо	5—8		» лѣвое	9,0	—								
												Голень правая	8,8	—								
												» лѣвая	8,8	—								
												Спина	7,5	—								
	—	—	6½	38,7	38,2	36,0	96	14	Плечи		5—10	Плечо правое			10,5	7,5	Повышены.					
									Предплечья		1—3	» лѣвое			9,5	6,0						
									Грудь		5—7	Предпл. правое			9,5	—						
									Животъ		1—2	» лѣвое			10,0	5,5						
									Бедра		1 за 2	Грудь			10,0	7,0						
									Голени		5—5	Животъ			10,8	—						
									Шея		3—5	Бедро правое			10,5	6,5						
									Лицо		5—10	» лѣвое			10,5	—						
												Голень правая			9,0	—						
												» лѣвая			9,5	—						
				8се тѣло вновь смазано								Спина			8,5	—						
	24	9½	—	37,6	37,2	35,2	84	18	Плечи	20—30		Плечо правое	10,5	8,5			Понижены.	1060	1022	Сл.к.	33,17	
									Предплечья	20—22		» лѣвое	10,2	—								
									Грудь	15—20		Предпл. правое	10,3	—								
									Животъ	20—22		» лѣвое	10,0	—								
									Бедра	25—30		Грудь	9,5	8,0								
									Голени	20—25		Животъ	9,5	7,5								
									Шея	15—16		Бедро правое	11,2	—								
									Лицо	5—6		» лѣвое	10,5	—								
												Голень правая	9,0	—								
	—	—	6½	38,2	37,8	35,0	100	20				» лѣвая	9,5	—								
	25	9½	—	37,6	37,1	33,8	84	20				Спина	9,0	—								
				Въ 2 ч. по полудни ванна																		
Послѣ смазыванія (послѣ ванны).	—	—	6½	37,8	37,5	34,4	84	20	Плечи		25—30	Плечо правое			13,4	10,0		1160	1022	»		140½
									Предплечья		18—20	» лѣвое			12,5	9,5						
									Грудь		10—15	Предпл. правое			13,0	10,5						
									Животъ		18—20	» лѣвое			12,5	10,2						
									Бедра		20—25	Грудь			13,2	7,5						
									Голени		20—25	Животъ			12,8	10,0						
									Шея		20—22	Бедро правое			13,2	10,0						
									Лицо		8—10	» лѣвое			13,0	10,0						
									Спина		20	Голень правая			12,5	9,5						
												» лѣвая			13,0	10,0						
												Спина			12,4	9,0						
	26	9½	—	37,7	37,2	33,8	82	20	Плечо	10—15		Плечо правое	13,6	10,0			»	1140	1023	«	33,13	143²/₃
									Предплечья	15—20		» лѣвое	13,3	10,2								
									Грудь	15—20		Предпл. правое	13,0	9,0								
									Животъ	20—25		» лѣвое	13,2	10,0								
									Бедра	10—15		Грудь	13,6	10,5								
									Голени	18—20		Животъ	13,5	10,7								
									Шея	10—12		Бедро правое	13,2	10,0								
									Лице	5—8		» лѣвое	13,4	10,0								
												Голень правая	13,0	9,5								
												» лѣвая	13,0	9,8								
												Спина	13,2	9,0								
																		Моча за все время изслѣдованія бѣлка несодержала.				Убав. въ вѣсѣ на 1 ф.

¹) Цифры выражаютъ разстояніе ножекъ эстезіометра въ млм.
²) Цифры выражаютъ разстояніе катушекъ саннаго аппарата въ млм.

Лит. В.

№ IV. ПЕТРЪ УШКОВЪ, рядовой Охтенской мѣстной артиллерійской команды, 25 лѣтъ отъ роду, изъ крестьянъ Нижегородской губерніи. Болѣнъ acne vulgaris. Средняго тѣлосложенія и питанія. Ростъ 162 стм. Окружность груди 89½ стм.

Въ госпиталь поступилъ 7 іюля 1887 г.

Когда производилось изслѣдованіе.	Мѣсяцъ и число.	Часы измѣреній: Утро.	Часы измѣреній: Вечеръ.	Температура тѣла по Ц.: In recto.	Температура тѣла по Ц.: In axilla.	Температура тѣла по Ц.: Кожная.	Пульсъ.	Дыханіе.	Изслѣдованіе чувствительности. Тактильной: Испытуемыя мѣста.	Тактильной. Время изслѣдованія: Утро.	Тактильной. Время изслѣдованія: Вечеръ.	Электрокожной общей и болевой: Испытуемыя мѣста.	Время изслѣдованія. Утро: Minim. ощущ.	Утро: Болев. ощущ.	Вечеръ: Minim. ощущ.	Вечеръ: Болев. ощущ.	Рефлексы.	Мочи: Количество ея въ к. с.	Уд. вѣсъ.	Реакція.	Количество мочевины въ граммахъ.	Вѣсъ тѣла до 8ми въ фунтахъ.
До смазыванія.	Авг. 5	9½	—	37,2	36,5	34,0	56	16	Плечи Предплечья Грудь Животъ Бедра Голени Шея Лицо	15—20 [1] 12—18 15—18 15—20 20—25 20—22 12—15		Плечо правое » лѣвое Предпл. правое » лѣвое Грудь Животъ Бедро правое » лѣвое Голень правая » лѣвая Спина	12,2 12,3 12,8 12,8 13,5 13,2 12,0 12,0 12,0 12,0 12,5	10,5 [2] 11,0 10,5 10,5 12,0 12,0 9,5 10,0 10,5 10,0 11,0				2030	1007	Сл. к.	26,13	134½
	— 6	— 9½	6½ —	37,5 37,6	36,9 36,9	33,6 33,6	66 68	16 16	Плечи Предплечья Грудь Животъ Бедра Голени Шея Лицо	15—20 10—18 10—15 10—18 15—18 10—15 12—15 5—8		Плечо правое » лѣвое Предпл. правое » лѣвое Грудь Животъ Бедро правое » лѣвое Голень правая » лѣвая Спина	12,2 12,5 12,6 12,3 12,5 12,2 12,6 12,3 12,6 12,2 12,3	10,5 11,0 11,0 10,5 11,0 11,2 11,0 10,5 10,5 10,6 10,5			Нормальны.	1760	1010	»	17,01	
				Въ 11 часовъ утра верхняя половина тѣла (шея, верхнія конечности, грудь и половина живота) смазано желатинозной массой состава, указаннаго въ примѣч. къ опытамъ.																		
Во время смазыванія.	—	—	6½	37,6	36,9	34,6	68	16	Плечи Предплечья Грудь Животъ Бедра Голени Шея Лицо		10—15 [1] 10—15 12—15 10—12 10—12 10—12 5—10 5—10	Плечо правое » лѣвое Предпл. правое » лѣвое Грудь Животъ Бедро правое » лѣвое Голень правая » лѣвая Спина			11,0 9,5 9,0 7,0 9,5 7,5 12,6 12,5 12,4 12,5 11,5	9,5 [2] 8,0 8,0 6,0 8,0 3,5 11,0 11,0 11,0 11,0 10,8						
				Въ 8 ч. верхняя часть тѣла вновь смазана.																		
	7	9½	—	37,2	36,8	33,4	82	16	Плечи Предплечья Грудь Животъ Бедра Голени Шея Лицо	15—20 12—16 12—20 15—20 12—20 15—20 15—20 8—10		Плечо правое » лѣвое Предпл. правое » лѣвое Грудь Животъ Бедро правое » лѣвое Голень правая » лѣвая Спина	8,0 4,5 8,2 7,5 6,5 8,5 14,5 13,5 13,0 12,8 7,5	2,0 2,5 6,5 6,5 3,5 6,4 12,0 12,0 11,5 11,0 5,0			Рѣзко понижены.	1830	1007	Нейт.	16,47	
	—	—	6½	37,9	37,2	34,2	68	15														
				Въ 7½ часовъ той-же желатинозной массой смазана и нижняя половина тѣла.																		
	8	9½	—	37,3	36,8	33,4	82	16	Плечи Предплечья Грудь Животъ Бедра Голени Шея Лицо	15—20 15—20 15—20 20—22 25—30 20—25 10—12 3—4	3—8 8—10 8—10 1 за 2 8—10 15—20 1—4 1 за 2	Плечо правое » лѣвое Предпл. правое » лѣвое Грудь Животъ Бедро правое » лѣвое Голень правая » лѣвая Спина	9,5 6,1 11,4 11,3 11,5 6,5 9,5 13,5 12,0 11,3 7,0	8,0 — [3] 11,2 10,5 10,8 — 8,5 12,0 11,0 11,0 —			Рѣзко понижены.	2030	1013	Сл. к.	32,48	
				Все тѣло вновь смазано.																		
	—	—	6½	37,6	36,8	34,0	68	16														
				Въ 7 все тѣло вновь смазано.																		
	— 9	— 9½	8 —	37,2 37,5	36,5 37,0	34,6 33,8	76 72	16 16	Плечи Предплечья Грудь Животъ Бедра Голени Шея Лицо	10—15 10—15 10—15 10—12 22—22 18—22 10—15 5—6	8—12 10—12 10—16 10—12 15—20 12—20 10—16 8—12	Плечо правое » лѣвое Предпл. правое » лѣвое Грудь Животъ Бедро правое » лѣвое Голень правая » лѣвая	11,0 10,0 10,0 10,0 10,5 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0	9,5 — 8,0 7,5 9,5 8,5 8,0 6,5 5,0 3,0			Понижены.	2150	1007	»	19,05	138¾
				Въ 11 ч. вновь все тѣло смазано.																		
	—	12	—	37,1	36,4	34,8	66	16														
	— 10	— 9½	6½ —	37,9 37,2	37,2 36,8	34,6 34,0	70 72	16 16	Плечи Предплечья Грудь Животъ Бедра Голени Шея Лицо	18—20 15—20 20—25 12—16 25—30 20—22 12—18 8—10		Плечо правое » лѣвое Предпл. правое » лѣвое Грудь Животъ Бедро правое » лѣвое Голень правая » лѣвая Спина	11,5 11,4 11,5 11,4 11,3 12,0 12,0 12,0 12,0 11,0 11,0	10,5 9,7 10,0 10,0 10,5 11,0 10,5 10,3 10,9 10,0 10,2			Понижены.	1150	1007	»	—	
				Предъ утреннимъ изслѣдованіемъ желатинозная масса была снята съ поверхности тѣла въ видѣ пленокъ.																		
				Въ 11 часовъ назначена *ванна*.																		
Послѣ смазыванія (послѣ ванны).	— —	12 —	— 6½	37,5 37,6	37,3 36,9	33,1 34,0	76 84	16 16	Плечи Предплечья Грудь Животъ Бедра Голени Шея Лицо		12—16 12—18 12—18 12—16 18—22 15—20 12—18 8—10	Плечо правое » лѣвое Предпл. правое » лѣвое Грудь Животъ Бедро правое » лѣвое Голень правая » лѣвая Спина			12,2 12,5 12,2 12,0 12,5 11,0 12,5 12,4 12,4 11,5 12,8	10,6 10,0 10,2 10,5 10,5 10,3 10,5 9,5 10,3 10,0 10,5	Нормальны.					
	11	9½	—	37,4	36,9	33,8	64	16	Плечи Предплечья Грудь Животъ Бедра Голени Шея Лицо	15—20 12—18 10—15 8—13 10—15 10—15 10—15 12—15		Плечо правое » лѣвое Предпл. правое » лѣвое Грудь Животъ Бедро правое » лѣвое Голень правая » лѣвая Спина	13,0 12,8 13,0 12,6 12,4 13,2 13,0 13,0 11,5 12,0 12,0	11,5 11,5 11,5 11,0 11,5 11,0 11,5 11,6 10,5 10,8 10,8				2000	1011	»	29,0	
	12	9½	—	37,2	36,6	33,6	66	15										2000 1960	1010 1017	» »	28,0 23,52	136½

Моча за все время изслѣдованія бѣлка не содержала.

Увеличился въ вѣсѣ на 2.

[1]) Цифры выражаютъ разстояніе ножекъ эстезіометра въ млм.

[2]) Цифры выражаютъ разстояніе катушекъ санного аппарата въ млм.

[3]) Знакъ — обозначаетъ отсутствіе болевой чувствительности при полномъ сближеніи катушекъ санного аппарата.

Лит. В.

№ IV. ПЕТРЪ УШКОВЪ, рядовой Охтенской мѣстной артиллерійской команды, 25 лѣтъ отъ роду, изъ крестьянъ Нижегородской губерніи. Боленъ acne vulgaris. Средняго тѣлосложенія и питанія. Ростъ 162 стм. Окружность груди 89½ стм.

Въ госпиталь поступилъ 7 іюля 1887 г.

Когда производилось изслѣдованіе	Мѣсяцъ и число	Часы измѣреній: Утро	Часы измѣреній: Вечеръ	Температура тѣла по Ц.: In recto	In axilla	Кожная	Пульсъ	Дыханіе	Изслѣдованіе чувствительности: Тактильной: Испытуемыя мѣста	Тактильной: Время изслѣдованія: Утро	Тактильной: Вечеръ	Электрокожной общей и болевой: Испытуемыя мѣста	Утро: Minim. ощущ.	Утро: Болев. ощущ.	Вечеръ: Minim. ощущ.	Вечеръ: Болев. ощущ.	Рефлексы	Моча: Количество ея въ к. с.	Уд. вѣсъ	Реакція	Количество мочевины въ граммахъ	Вѣсъ тѣла до 10 въ фунтахъ
До смазыванія.																		2030	1007	Сл.к.	26,13	134½
	Авг. 5	9½	—	37,2	36,5	34,0	56	16	Плечи	15—20 ¹)		Плечо правое	12,2	10,5 ²)								
									Предплечья	12—18		» лѣвое	12,3	11,0								
									Грудь	15—18		Предпл. правое	12,8	10,5								
									Животъ	15—20		» лѣвое	12,8	10,5								
									Бедра	20—25		Грудь	13,5	12,0								
									Голени	20—22		Животъ	13,2	12,0								
									Шея	12—15		Бедро правое	12,0	9,5								
									Лицо			» лѣвое	12,0	10,0								
												Голень правая	12,0	10,5								
												» лѣвая	12,0	10,0								
												Спина	12,5	11,0								
	—	—	6½	37,5	36,9	33,6	66	16									Нормальны.	1760	1010	»	17,01	
	6	9½	—	37,6	36,9	33,6	68	16	Плечи	15—20		Плечо правое	12,2	10,5								
									Предплечья	10—18		» лѣвое	12,5	11,0								
									Грудь	10—15		Предпл. правое	12,6	11,0								
									Животъ	10—18		» лѣвое	12,3	10,5								
									Бедра	15—18		Грудь	12,5	11,0								
									Голени	10—15		Животъ	12,2	11,2								
									Шея	12—15		Бедро правое	12,6	11,0								
									Лицо	5—8		» лѣвое	12,3	10,5								
												Голень правая	12,6	10,5								
												» лѣвая	12,2	10,6								
												Спина	12,3	10,5								
	Въ 11 часовъ утра верхняя половина тѣла (шея, верхнія конечности, грудь и половина живота) смазана желатинозной массой состава, указаннаго въ примѣч. къ опытамъ.																					
Во время смазыванія.	—	—	6½	37,6	36,9	34,6	68	16	Плечи		10—15 ¹)	Плечо правое			11,0	9,5 ²)						
									Предплечья		10—15	» лѣвое			9,5	8,0						
									Грудь		12—15	Предпл. правое			9,0	8,0						
									Животъ		10—12	» лѣвое			7,0	6,0						
									Бедра		10—12	Грудь			9,5	8,0						
									Голени		10—12	Животъ			7,5	3,5						
									Шея		5—10	Бедро правое			12,6	11,0						
									Лицо		5—10	» лѣвое			12,5	11,0						
												Голень правая			12,4	11,0						
												» лѣвая			12,5	11,0						
				Въ 8 ч. верхняя часть тѣла вновь смазана.								Спина			11,5	10,8						
	7	9½	—	37,2	36,8	33,4	82	16	Плечи	15—20		Плечо правое	8,0	2,0			Рѣзко понижены.	1830	1007	Нейт.	16,47	
									Предплечья	12—16		» лѣвое	4,5	2,5								
									Грудь	12—20		Предпл. правое	8,2	6,5								
									Животъ	15—20		» лѣвое	7,5	6,5								
									Бедра	12—20		Грудь	6,5	3,5								
									Голени	15—20		Животъ	8,5	6,4								
									Шея	15—20		Бедро правое	14,5	12,0								
									Лицо	8—10		» лѣвое	13,5	12,0								
												Голень правая	13,0	11,5								
												» лѣвая	12,8	11,0								
												Спина	7,5	5,0								
	—	—	6½	37,9	37,2	34,2	68	15														
	Въ 7½ часовъ той-же желатинозной массой смазана и нижняя половина тѣла.																					
	8	9½	—	37,3	36,8	33,4	82	16	Плечи	15—20	3—8	Плечо правое	9,5	8,0			Рѣзко понижены.	2030	1013	Сл.к.	32,48	
									Предплечья	15—20	8—10	» лѣвое	6,1	— ³)								
				Все тѣло вновь смазано.					Грудь	15—20	8—10	Предпл. правое	11,4	11,2								
									Животъ	20—22	1 за 2	» лѣвое	11,3	10,5								
									Бедра	25—30	8—10	Грудь	11,5	10,8								
									Голени	20—25	15—20	Животъ	6,5	—								
									Шея	10—12	1—4	Бедро правое	9,5	8,5								
									Лицо	3—4	1 за 2	» лѣвое	13,5	12,0								
												Голень правая	12,0	11,0								
												» лѣвая	11,3	11,0								
												Спина	7,0	—								
	—	—	6½	37,6	36,8	34,0	68	16														
				Въ 7 все тѣло вновь смазано.																		
	—	—	8	37,2	36,5	34,6	76	16									Понижены.	2150	1007	»	19,05	138¾
	9	9½	—	37,5	37,0	33,8	72	16	Плечи	10—15	8—12	Плечо правое	11,0	9,5								
				Въ 11 ч. вновь все тѣло смазано.					Предплечья	10—15	10—12	» лѣвое	10,0	—								
									Грудь	10—15	10—16	Предпл. правое	10,0	8,0								
	—	12	—	37,1	36,4	34,8	66	16	Животъ	10—12	10—12	» лѣвое	10,0	7,5								
									Бедра	22—22	15—20	Грудь	10,5	9,5								
									Голени	18—22	12—20	Животъ	10,0	8,5								
									Шея	10—15	10—16	Бедро правое	10,0	8,0								
									Лицо	5—6	8—12	» лѣвое	10,0	6,5								
												Голень правая	10,0	5,0								
												» лѣвая	10,0	3,0								
	—	—	6½	37,9	37,2	34,6	70	16									Понижены.	1150	1007	»	—	
	10	9½	—	37,2	36,8	34,0	72	16	Плечи	18—20		Плечо правое	11,5	10,5								
				Предъ утреннимъ изслѣдованіемъ желатинозная масса была снята съ поверхности тѣла въ видѣ пленокъ.					Предплечья	15—20		» лѣвое	11,4	9,7								
									Грудь	20—25		Предпл. правое	11,5	10,0								
									Животъ	12—16		» лѣвое	11,4	10,0								
									Бедра	25—30		Грудь	11,3	10,5								
									Голени	20—22		Животъ	12,0	11,0								
									Шея	12—18		Бедро правое	12,0	10,5								
									Лицо	8—10		» лѣвое	12,0	10,3								
												Голень правая	12,0	10,9								
												» лѣвая	11,0	10,0								
												Спина	11,0	10,2								
Послѣ смазыванія (послѣ ванны).				Въ 11 часовъ назначена *ванна*.																		
	—	12	—	37,5	37,3	33,1	76	16	Плечи		12—16	Плечо правое			12,2	10,6	Нормальны.					
	—	—	6½	37,6	36,9	34,0	84	16	Предплечья		12—18	» лѣвое			12,5	10,0						
									Грудь		12—18	Предпл. правое			12,2	10,2						
									Животъ		12—16	» лѣвое			12,0	10,5						
									Бедра		18—22	Грудь			12,5	10,5						
									Голени		15—20	Животъ			11,0	10,3						
									Шея		12—18	Бедро правое			12,5	10,5						
									Лицо		8—10	» лѣвое			12,4	9,5						
												Голень правая			12,4	10,3						
												» лѣвая			11,5	10,0						
												Спина			12,8	10,5		2000	1011	»	29,0	
	11	9½	—	37,4	36,9	33,8	64	16	Плечи	15—20		Плечо правое	13,0	11,5								
									Предплечья	12—18		» лѣвое	12,8	11,5								
									Грудь	10—15		Предпл. правое	13,0	11,5								
									Животъ	8—13		» лѣвое	12,6	11,0								
									Бедра	10—15		Грудь	12,4	11,5								
									Голени	10—15		Животъ	13,2	11,0								
									Шея	10—15		Бедро правое	13,0	11,5								
									Лицо	12—15		» лѣвое	13,0	11,6								
												Голень правая	11,5	10,5								
												» лѣвая	12,0	10,8								
												Спина	12,0	10,8				2000	1010	»	28,0	
	12	9½	—	37,2	36,6	33,6	66	15										1960	1017	»	23,52	136½
																		Моча за все время изслѣдованія бѣлка не содержала.				Увеличился въ вѣсѣ на 2.

¹) Цифры выражаютъ разстояніе ножекъ эстезіометра въ млм.
²) Цифры выражаютъ разстояніе катушекъ санного аппарата въ млм.
³) Знакъ — обозначаетъ отсутствіе болевой чувствительности при полномъ сближеніи катушекъ санного аппарата.

Лит. В.

№ VI. НАЗАРЪ ФЕДОРОВЪ, печникъ, 15 лѣтъ отъ роду, слабаго тѣлосложенія и питанія. Блѣденъ. Favus волосистой части головы. Ростъ 152 стм. Окружность груди 78 стм. Во все время опыта подвергался молочной діэтѣ, такъ какъ одновременно подвергался опыту на азотный метаморфозъ. Въ госпиталь поступилъ 7 ноября 1887 г.

Когда производилось изслѣдованіе.	Мѣсяцъ и число.	Часы измѣреній. Утро.	Часы измѣреній. Вечеръ.	Температура тѣла по Ц. In recto.	In axilla.	Кожная.	Пульсъ.	Дыханіе.	Изслѣдованіе чувствительности. Тактильной. Испытуемыя мѣста.	Время изслѣдованія. Утро.	Время изслѣдованія. Вечеръ.	Электрокожной общей и болевой. Испытуемыя мѣста.	Время изслѣдованія. Утро. Minim. ощущ.	Утро. Болев. ощущ.	Вечеръ. Minim. ощущ.	Вечеръ. Болев. ощущ.	Рефлексы.	Моча. Количество ея въ к. с.	Уд. вѣсъ.	Реакція.	Количество мочевины въ граммахъ.	Вѣсъ тѣла до ѣды въ фунтахъ.
До смазыванія.	Янв. 6	—	6½	37,7	37,4	33,5	78	20	Плечи		28—32 [1]	Плечо правое			17,8	12,0 [2]		1280	1015	Сл. к.	—	104½
									Предплечья		28—30	» лѣвое			16,0	12,4						
									Грудь		26—28	Предпл. правое			15,2	11,5						
									Животъ		30—32	» лѣвое			15,8	12,3						
									Бедра		30—32	Грудь			16,2	13,2						
									Голени		28—35	Животъ			15,0	11,5						
												Бедро правое			15,6	12,5						
												» лѣвое			16,2	12,5						
												Голень правая			14,5	12,0						
												» лѣвая			15,2	11,5						
	7	9½	—	37,7	37,3	33,2	72	19	Плечи	30	28—30	Плечо правое	17,0	13,0 [2]	14,3	11,2	Рефлексы особенностей не представляли.	1240	1017	»	—	
									Предплечья	30	25	» лѣвое	16,8	13,2	15,0	11,5						
									Грудь	33	26	Предпл. правое	16,6	13,0	13,8	10,2						
									Животъ	25—28	25	» лѣвое	16,0	12,0	14,2	11,2						
									Бедра	32	30—32	Грудь	16,8	13,2	14,6	11,0						
									Голени	30 32	28—30	Животъ	15,8	12,8	15,0	10,5						
									Лицо		6—10	Бедро правое	17,3	12,2	14,0	11,0						
												» лѣвое	17,0	14,0	14,5	11,5						
	—	—	6½	37,4	36,7	34,2	72	21				Голень правая	16,3	13,0	14,0	10,6						
												» лѣвая	15,8	13,5	14,5	11,0						
	8	9½	—	37,5	36,8	34,0	78	18	Плечи		30—35	Плечо правое			14,5	10,5		1520	1010	»	27,36	
									Предплечья		25	» лѣвое			15,0	10,8						
									Грудь		20—25	Предпл. правое			14,3	11,3						
									Животъ		25—30	» лѣвое			14,2	10,2						
									Бедра		30—35	Грудь			14,3	10,3						
									Голени		30	Животъ			14,0	11,0						
									Лицо		6—8	Бедро правое			13,8	11,0						
												» лѣвое			13,8	10,0						
	—	—	6½	37,4	36,7	34,0	74	20				Голень правая			12,5	9,5						
												» лѣвая			13,5	9,8						
	9	9½	—	37,4	36,8	33,5	80	18	Плечи	18—25		Плечо правое	15,0	11,0								
									Предплечья	18—25		» лѣвое	14,8	10,2								
									Грудь	20—22		Предпл. правое	14,6	10,5								
									Животъ	20—25		» лѣвое	14,6	10,2								
									Бедра	30—32		Грудь	15,0	9,2								
									Голени	30—32		Животъ	15,2	10,0								
									Лицо	3—5		Бедро правое	15,2	9,5								
												» лѣвое	14,8	10,0								
												Голень правая	13,5	9,8								
	—	—	6½	37,7	37,0	34,2	72	22				» лѣвая	13,6	9,5								
	10	9½	—	37,4	36,8	33,0	60	22										800	1023	Кисл.	27,20	
Въ 12 часовъ верхняя половина тѣла (до ягодицъ) смазана желатинозной массой.																						
Во время смазыванія.	—	—	6½	37,6	36,7	35,0	84	19	Плечи		20—25	Плечо правое			9,3	—	Рефлексы особенностей не представляли.					
									Предплечья		20—22	» лѣвое			9,5	4,3						
									Грудь		22—25	Предпл. правое			10,0	6,5						
									Животъ		10—15	» лѣвое			9,4	5,8						
									Бедра		25—28	Грудь			8,5	5,0						
									Голени		30—35	Животъ			10,6	8,5						
									Лицо		3—5	Бедро правое			14,2	11,2						
												» лѣвое			15,2	11,0						
				Смазана и нижняя половина тѣла.								Голень правая			12,8	9,5						
												» лѣвая			13,0	10,0						
	11	9½	—	37,6	36,8	33,0	72	18	Плечи	30	28—30	Плечо правое	10,2	5,5	4,0	— [3]		1100	1019	»	28,60	
									Предплечья	25—30	22	» лѣвое	10,4	6,0	7,5	—						
									Грудь	20—25	30	Предпл. правое	10,5	5,8	8,0	—						
				Вновь все тѣло смазано.					Животъ	20—25	15—20	» лѣвое	10,0	— [3]	7,8	—						
									Бедра	30—35	30—35	Грудь	10,0	—	12,5	9,5						
									Голени	20—22	28—30	Животъ	9,2	3,5	3,0	—						
									Лицо	5—8		Бедро правое	9,5	5,0	5,5	—						
												» лѣвое	10,5	—	3,0	—						
	—	—	6½	37,4	36,8	33,0	72	20				Голень правая	10,3	3,5	5,5	—						
				Вновь все тѣло смазано.								» лѣвая	9,0	—	3,0	—						
	12	9½	—	37,7	37,0	33,5	84	18	Плечи	30	20—25	Плечо правое	7,0	—	7,8	—		1080	1018	»	30,24	
									Предплечья	20—25	20	» лѣвое	9,5	2,0	8,5	—						
									Грудь	20	15—20	Предпл. правое	7,5	—	9,0	—						
				Вновь все тѣло смазано.					Животъ	15—20	15—20	» лѣвое	7,5	—	8,5	—						
									Бедра	25	25	Грудь	10,0	5,5	9,0	—						
									Голени	25	20	Животъ	4,5	—	6,5	—						
												Бедро правое	9,2	—	9,8	—						
												» лѣвое	7,8	—	9,7	—						
	—	—	6½	37,5	36,7	33,0	72	22				Голень правая	8,5	—	9,4	—						
				Вновь все тѣло смазано								» лѣвая	6,5	—	8,2	—						
	13	9½	—	37,8	37,4	34,2	85	20	Плечи	25	25	Плечо правое	6,5	—	7,2	—		1300	1014	»	21,22	
									Предплечья	15	22	» лѣвое	7,2	—	7,6	—						
									Грудь	20	24	Предпл. правое	6,8	—	7,3	—						
									Животъ	18—22	15	» лѣвое	7,8	—	7,3	—						
									Бедра	30	30	Грудь	7,5	—	9,2	—						
									Голени	20—22	22	Животъ	5,5	—	6,5	—						
												Бедро правое	7,8	—	2,0	—						
												» лѣвое	7,5	—	5,0	—						
	—	—	6½	37,4	37,0	33,5	84	22				Голень правая	5,5	—	6,5	—						
				Вновь все тѣло смазано.								» лѣвая	6,5	—	7,0	—						
	14	9½	—	37,5	36,6	33,0	78	24	Плечи		18	Плечо правое			7,2	—		1210	1015	»	24,20	
									Предплечья		18	» лѣвое			7,0	—						
									Грудь		20	Предпл. правое			7,5	—						
									Животъ		15	» лѣвое			7,4	—						
									Бедра		25	Грудь			6,2	—						
									Голени		20	Животъ			7,5	—						
												Бедро правое			7,0	—						
												» лѣвое			7,3	—						
	—	—	6½	37,6	36,5	32,9	75	24				Голень правая			4,5	—						
				Вновь все тѣло смазано.								» лѣвая			6,5	—						
	15	9½	—	37,8	36,8	34,0	84	21	Плечи	20	16	Плечо правое	5,8	—	6,7	—		1400	1014	»	26,0	
									Предплечья	12	10	» лѣвое	5,8	—	5,8	—						
									Грудь	12	20	Предпл. правое	7,0	—	6,6	—						
				Вновь все тѣло смазано.					Животъ	8	12	» лѣвое	6,2	—	7,2	—						
									Бедра	30	20	Грудь	7,0	—	5,5	—						
									Голени	17	18	Животъ	6,2	—	6,0	—						
												Бедро правое	7,2	—	7,6	—						
												» лѣвое	5,8	—	7,0	—						
	—	—	6½	37,6	36,7	33,0	70	19				Голень правая	2,5	—	4,5	—						
				Вновь все тѣло смазано.								» лѣвая	4,0	—	5,0	—						
	16	9½	—	37,5	36,6	33,8	72	18	Плечи	12	12	Плечо правое	7,8	—	18,2	14,5		1090	1017	»	27,25	
									Предплечья	8—10	12	» лѣвое	8,5	—	16,2	12,0						
									Грудь	12—15	12	Предпл. правое	8,4	—	18,3	13,2						
									Животъ	8—10	10	» лѣвое	8,4	—	17,8	13,2						
									Бедра	10—15	12	Грудь	10,5	3,0	18,0	13,0						
									Голени	15	12	Животъ	7,2	—	17,8	13,0						
												Бедро правое	9,0	—	17,5	14,0						
												» лѣвое	8,2	—	16,5	12,8						
												Голень правая	7,8	—	16,0	12,5						
	—	—	6½	37,2	36,5	33,7	86	22				» лѣвая	7,8	—	18,5	14,5						
	17	9½	—	37,5	37,0	34,0	72	20	Плечи	12	5	Плечо правое	16,8	12,0	15,0	6,5		900	1023	»	21,30	
									Предплечья	12	3—5	» лѣвое	18,0	11,6	12,0	6,8						
									Грудь	10	6	Предпл. правое	17,0	11,8	11,5	5,5						
									Животъ	12	2	» лѣвое	16,8	11,7	12,5	7,8						
									Бедра	10	5	Грудь	16,8	12,5	13,0	6,5						
									Голени	10	2	Животъ	17,5	9,8	11,5	7,0						
												Бедро правое	17,0	11,8	11,0	5,5						
												» лѣвое	17,5	10,5	13,0	8,0						
	—	—	6½	37,5	36,7	34,0	66	24				Голень правая	17,5	11,2	10,0	—						
												» лѣвая	17,6	9,8	11,5	7,5						
После смазыванія (послѣ ванны).				Назначена *ванна*.					Плечи	5		Плечо правое	12,5	8,8				1830	1016	»	23,79	
	18	9½	—	37,8	36,7	34,0	78	18	Предплечья	3—5		» лѣвое	13,5	10,5								
									Грудь	6		Предпл. правое	12,5	9,3								
									Животъ	2		» лѣвое	12,2	10,0								
									Бедра	5		Грудь	12,2	9,8								
									Голени	2		Животъ	14,2	9,5								
												Бедро правое	13,0	9,5								
												» лѣвое	13,5	10,5								
												Голень правая	12,0	9,0								
												» лѣвая	12,3	8,5								
	19	9½	—	37,4	36,6	33,8	66	20	Плечи	12		Плечо правое	13,4	10,0				1830	1013	—	—	106⅔
									Предплечья	12		» лѣвое	13,2	8,9								
									Грудь	10		Предпл. правое	12,3	9,5								
									Животъ	10		» лѣвое	12,6	7,5								
									Бедра	20		Грудь	12,5	9,5								
									Голени	10		Животъ	14,0	10,2								
												Бедро правое	13,5	10,0				Моча за все время изслѣдованія бѣлка не содержала.				Увеличился въ вѣсѣ на 2½%.
												» лѣвое	15,0	11,0								
												Голень правая	11,8	7,5								
												» лѣвая	13,5	8,5								

[1]) Цифры выражаютъ разстояніе ножекъ эстезіометра въ млм.
[2]) Цифры выражаютъ разстояніе катушекъ саннаго аппарата въ млм.
[3]) Знакъ — обозначаетъ отсутствіе болевой чувствительности при полномъ сближеніи катушекъ саннаго аппарата.

Лит. С.

№ 1. ДИМИТРІЙ ДАРСОНЪ, воспитанникъ школы солдатскихъ дѣтей лейбъ-гвардіи Московскаго полка; 12 лѣтъ отъ роду, средняго тѣлосложенія и питанія. Въ госпиталь поступилъ 5-го іюля 1887 г. послѣ перенесенной имъ какой-то острой болѣзни, отъ которой въ настоящее время остается только шелушеніе эпидермиса, преимущественно на груди и спинѣ. Ростъ 123 стм. Окружность груди 62 стм.

Когда было произведено изслѣдованіе.	Мѣсяцъ и число.	Часы измѣреній.		Темп. тѣла по Ц.			Пульсъ.	Дыханіе.	Изслѣдованіе чувствительности									Моча.				Вѣсъ тѣла до ѣды въ фунтахъ.
		Утро.	Вечеръ.	In recto.	In axilla.	Кожная.			Тактильной.			Электрокожной общей и болевой.					Рефлексы.	Количество ея въ к. с.	Уд. вѣсъ.	Реакція.	Количество мочевины въ граммахъ.	
									Испытуемыя мѣста.	Время изслѣдованія. Утро.	Время изслѣдованія. Вечеръ.	Испытуемыя мѣста.	Время изслѣдованія. Утро. Minim. ощущ.	Утро. Болев. ощущ.	Вечеръ. Minim. ощущ.	Вечеръ. Болев. ощущ.						
До смазыванія.	Іюль. 7	—	6½	38,2	37,5	35,0	84	24	Плечи . . .		10—18 [1]	Плечо правое .			16,5	11,5 [2]						58
									Предплечья .		20—25	› лѣвое . .			17,0	13,0						
									Грудь. . . .		15—20	Предпл. правое.			17,5	10,5						
									Животъ. . .		10—15	› лѣвое .			17,0	13,5						
									Бедра. . . .		20—30	Грудь.			16,0	— [3]						
									Голени . . .		25—35	Животъ. . . .			16,0	10,0						
									Шея		15—20	Бедро правое .			16,5	11,0						
									Лицо. . . .		10—15	› лѣвое. .			16,5	11,0						
									Кисть снару-			Голень правая.			16,0	11,0						
									жи.		1— 5	› лѣвая .			16,0	10,0						
									Кисть снутри.		1— 3	Спина. . . .			15,0	—						
	8	8	—	37,8	37,0	35,0	72	28	Плечи. . . .	20—30 [1]		Плечо правое .	16,5	12,5			Скорѣе повышены.	1100	1015	Кисл.	39,6	57
	—	11	—	37,9	36,9	34,1	72	18	Предплечья .	10—20		› лѣвое	16,5	12,0								
									Грудь. . . .	15—20		Предпл. правое.	16,5	12,5								
									Животъ. . .	15—25		› лѣвое .	16,3	12,0								
									Бедра. . . .	30—40		Грудь.	16,8	10,5								
									Голени . . .	25—35		Животъ. . . .	17,0	12,0								
									Шея	20—25		Бедро правое .	16,5	13,0								
									Лицо . . : .	10—20		› лѣвое. .	16,4	12,8								
												Голень правая.	16,0	12,5								
	—	—	6½	38,1	37,2	34,8	78	22				› лѣвая .	17,0	12,5								
	9	8	—	37,5	36,7	34,5	74	26				Спина.	16,0	6,5				1600	1107	Сл.к.	19,5	
	—	11	—	38,0	37,4	34,6	72	30														
				Въ 12½ дня *все тѣло* кромѣ лица и головы намазано толстымъ слоемъ ung. diachylon, плотно обложено кусками фланели, пропитанными тою-же мазью, и забинтовано.																		
Во время смазыванія.	—	—	3	37,4	37,1	35,8	72	24														
	—	—	5	38,0	37,4	35,9	72	28														
	—	—	6½	37,8	37,4	35,8	74	24														
	10	8	—	37,6	36,9	35,0	74	28				Плечо правое .	15,5	11,5			Повышены.	1300	1010	›	24,71	
	—	11	—	37,5	37,0	34,8	72	24	Плечи . . .	10—12		› лѣвое .	15,5	12,5								
				Предъ изслѣдованіемъ тѣло было разбинтовано въ 12½ ч. Послѣ изслѣдованія все тѣло *вновь* густо смазано и забинтовано.					Предплечья .	15—18		Предпл. правое.	15,2	12,5								
									Грудь. . . .	18—22		› лѣвое .	15,5	12,5								
									Животъ. . .	25—35		Грудь.	15,2	12,0								
									Бедра. . . .	15—20		Животъ. . . .	15,0	11,7								
									Голени . . .	8—10		Бедро правое .	15,5	12,0								
									Шея	10—13		› лѣвое. .	15,5	13,0								
									Лицо. . . .	1— 8		Голень правая.	14,3	12,5								
									Спина. . . .	8—10		› лѣвая .	15,0	12,0								
	—	—	6½	38,0	37,5	35,5	72	30				Спина.	15,5	—								
	—	—	9	37,6	37,1	34,9	72	28														
	11	8	—	37,4	36,8	35,1	76	30									Повышены.	920	1016	Кисл.	28,52	
	—	11	—	37,6	37,1	35,0	72	30	Плечи . . .	5— 8	5 10	Плечо правое .	15,0	7,0	13,5	8,5						
				Предъ изслѣдованіемъ тѣло было разбинтовано въ 12½ ч.					Предплечья	1— 3	5— 8	› лѣвое. .	15,7	9,5	14,8	10,0						
									Грудь. . . .	3— 7	6—10	Предпл. правое.	14,5	—	13,0	8,5						
									Животъ. . .	5— 8	5— 6	› лѣвое .	15,6	7,0	14,5	8,0						
									Бедра. . . .	5—16	15—20	Грудь.	15,5	—	13,3	7,8						
									Голени . . .	1— 5	15—20	Животъ. . . .	15,5	—	13,0	9,0						
									Шея	1— 4	10—20	Бедро правое .	15,5	8,5	13,0	9,5						
									Лицо. . . .	1— 3	1— 4	› лѣвое. .	15,2	—	12,5	—						
	—	—	6½	37,1	36,9	34,6	70	30	Кисть снару-			Голень правая.	15,2	—	13,0	7,5						
				Въ 8 ч. вновь все тѣло смазано и забинтовано.					жи.		1— 3	› лѣвая .	15,0	—	12,8	9,5						
									Кисть снутри.		1— 2	Спина.	15,1	—	16,4	—						
	—	—	10	37,7	36,9	35,3	68	28														
	12	8	—	37,2	36,3	34,4	64	30										1010	1016	›	23,28	
	—	11	—	37,5	36,8	34,6	70	28														
				Въ 4 часа по полудни *ванна*.																		
Послѣ смазыванія (послѣ ванны).	—	—	6½	37,8	37,3	35,4	76	28														
	13	8	—	37,3	36,8	34,0	76	28									Понижены.	950	1009	Сл.к.	19,25	
	—	11	—	37,8	36,9	34,4	72	28	Плечи . . .	20—22		Плечо правое .	13,2	8,5								
									Предплечья .	18—22		› лѣвое. .	12,8	9,8								
									Грудь. . . .	18—25		Предпл. правое.	12,3	8,5								
									Животъ. . .	15—20		› лѣвое .	12,8	10,0								
									Бедра. . . .	25—35		Грудь.	15,5	11,5								
									Голени . . .	20—30		Животъ. . . .	13,5	9,5								
									Шея	6— 8		Бедро правое .	13,0	10,0								
									Лицо	5—10		› лѣвое. .	12,5	9,5								
									Спина . . .	20—25		Голень правая.	13,0	11,0								
									Кисть снару-			› лѣвая .	13,8	10,4								
									жи.	1— 5		Спина.	14,5	—								
	—	—	8½	37,8	37,3	34,4	60	28	Кисть снутри.	1— 5								850	1007	›	16,3	57½
	14	8	—	37,4	36,3	34,2	68	28														
																		Моча за все время изслѣдованія бѣлка не содержала.				Убавился въ вѣсѣ на ¼.

[1]) Цифры выражаютъ разстояніе ножекъ эстезіометра въ мм.
[2]) Цифры выражаютъ разстояніе катушекъ санного аппарата въ мм.
[3]) Знакъ — обозначаетъ отсутствіе болевой чувствительности при полномъ сближеніи катушекъ санного аппарата.

Лит. С.

№ 11. ПЕТРЪ УШКОВЪ, рядовой Охтенской мѣстной артиллерійской команды, 25 лѣтъ отъ роду, изъ крестьянъ Нижегородской губерніи, выздоравливающій послѣ рожи, занимавшей голову и почти всю верхнюю часть туловища съ верхними конечностями. На кожѣ замѣтно еще почти повсемѣстное шелушеніе эпидермиса. Средняго тѣлосложенія и питанія. Ростъ 162 стм. Окружность груди 89½ стм. Въ госпиталь поступилъ 25 іюля 1887 г.

Когда производилось изслѣдованіе	Мѣсяцъ и число	Часы измѣреній: Утро	Часы измѣреній: Вечеръ	Температура тѣла по Ц.: In recto	In axilla	Кожная	Пульсъ	Дыханіе	Изслѣдованіе чувствительности. Тактильной: Испытуемыя мѣста	Время изслѣдованія: Утро	Время изслѣдованія: Вечеръ	Электрокожной общей и болевой: Испытуемыя мѣста	Утро: Minim. ощущ.	Утро: Болев. ощущ.	Вечеръ: Minim. ощущ.	Вечеръ: Болев. ощущ.	Рефлексы	Моча: Количество ея въ к. с.	Уд. вѣсъ	Реакція	Колич. мочевины въ грм.	Вѣсъ тѣла до ѣды въ фунтахъ
До смазыванія.	Іюль 25	—	6½	37,5	36,9	34,4	72	20	Плечи		15—20	Плечо правое .			12,5	11,0[2]	—	—	—	—	—	135³/₄
									Предплечья .		20—25	» лѣвое . .			11,8	10,0						
									Грудь		15—18	Предпл. правое			13,2	10,5						
									Животъ . . .		12—15	» лѣвое .			12,5	11,0						
									Бедра		15—20	Грудь			13,8	11,5						
									Голени . . .		20—25	Животъ			11,5	9,5						
									Спина . . .		20—25	Бедро правое .			13,5	10,0						
									Лицо		5—10	» лѣвое . .			14,0	12,0						
												Голень правая .			13,5	11,0						
												» лѣвая .			12,5	9,5						
												Спина.			11,0	10,0						
	26	9½	—	37,7	36,8	34,4	60	10	Плечи. . . .	15—20		Плечо правое .	13,5	11,0			Нормальны.	1900	1007	Нейт.	22,8	
									Предплечья .	15—20		» лѣвое . .	13,0	11,0								
									Грудь	15—20		Предпл. правое	12,8	11,0								
									Животъ . . .	12—18		» лѣвое .	12,5	11,5								
									Бедра	20—22		Грудь	14,2	12,0								
									Голени . . .	20—25		Животъ	13,5	11,5								
									Спина . . .	—		Бедро правое .	12,8	11,0								
									Лицо	5—8		» лѣвое .	12,8	11,5								
												Голень правая.	12,2	10,0								
	—	—	6½	37,7	37,2	34,5	60	20				» лѣвая .	12,0	10,0								
	27	9½	—	37,6	37,0	34,0	74	18				Спина	22,6	10,5								
Въ 10½ часовъ утра все тѣло жирно смазано unguento diachylon; кромѣ того, плотно обернуто кусками фланели, пропитанными тою-же мазью и забинтовано. Чрезъ 2½ часа послѣ этого измѣреніе, произведенное не покрытой мазью поверхности, дало результаты:																						
Во время смазыванія.	.	—	1ч.д.	37,6	37,0	35,1	66	18														
	—	—	6½	37,7	37,1	35,2	72	20														
	28	9½	—	37,2	36,8	33,8	66	20	Плечи. . . .	20—22		Плечо правое .	11,2	10,0			—	2100	1010	»	29,54	
									Предплечья .	10—12		» лѣвое .	11,5	10,0								
									Грудь	20—22		Предпл. правое	12,2	9,5								
									Животъ. . .	15—20		» лѣвое .	11,8	10,3								
									Бедра . . .	20—22		Грудь	12,0	10,0								
									Голени . . .	15—20		Животъ	12,0	10,5								
				Въ 11 часовъ снова смазавъ по прежнему и забинтовавъ.					Шея	12—15		Бедро правое .	11,5	9,5								
									Лицо	10—12		» лѣвое. .	12,3	10,5								
									Спина . . .	35—40		Голень правая.	10,5	9,5								
												» лѣвая. .	11,0	8,5								
	—	—	6½	37,4	37,1	35,0	70	18				Спина	12,3	10,5								
	29	9½	--	37,2	36,9	33,8	66	18	Плечи. . . .	20—25		Плечо правое .	12,0	10,5			Понижены.	2100	1010	Сл.к.	28,3	
									Предплечья	18—20		» лѣвое	11,5	9,5								
									Грудь	22—28		Предпл. правое	13,0	11,0								
									Животъ . . .	20—25		» лѣвое .	11,4	10,5								
									Бедра	20—23		Грудь	12,0	11,0								
									Голени . . .	20—25		Животъ	13,4	11,0								
									Шея	20—25		Бедро правое .	11,0	10,0								
									Лицо	4—6		» лѣвое. .	11,0	11,0								
												Голень правая.	11,5	11,5								
												» лѣвая .	11,5	11,5								
	—	—	6½	37,3	37,0	35,0	80	18				Спина	10,5	10,5								
	30	9½	—	37,4	37,0	33,6	72	18	Плечи. . . .	25—30		Плечо правое .	12,0	10,0			На мѣстахъ несмазанныхъ рѣзче выражены, чѣмъ на мѣстахъ смазанныхъ.	2020	1011	Нейт.	28,28	
									Предплечья	20—25		» лѣвое .	12,0	9,5								
									Грудь	20—25		Предпл. правое	12,0	10,0								
									Животъ . . .	15—20		» лѣвое.	12,2	10,5								
									Бедра	20—25		Грудь	12,0	10,0								
									Голени . . .	25—30		Животъ	12,3	11,5								
									Шея	15—20		Бедро правое .	12,4	10,5								
									Лицо	5—6		» лѣвое. .	14,0	11,0								
												Голень правая.	12,5	10,5								
												» лѣвая .	11,5	10,5								
												Спина	12,0	10,5								
Въ 2 часа дня 30 іюля (чрезъ 76 часовъ послѣ перваго смазыванія) больнаго разбинтовали. Назначена ванна.																						
Послѣ смазыванія (послѣ ванны).	—	—	6½	37,6	57,1	34,0	66	18	Плечи . . .		20—30	Плечо правое .			12,0	10,5	На мѣстахъ несмазанныхъ рѣзче выражены, чѣмъ на мѣстахъ смазанныхъ.	—	—	—	—	
									Предплечья .		25—30	» лѣвое . .			12,2	10,8						
									Грудь. . . .		15—20	Предпл. правое			12,0	10,5						
									Животъ. . .		15—20	» лѣвое .			12,0	10,5						
									Бедра. . . .		15—20	Грудь.			12,0	10,5						
									Голени . . .		25—35	Животъ			12,0	10,8						
									Шея		20—25	Бедро правое .			12,0	10,5						
									Лицо		4—8	» лѣвое. .			12,2	10,8						
												Голень правая.			12,0	10,2						
												» лѣвая .			11,8	10,5						
												Спина.			12,4	10,3						
	31	9½	—	37,5	36,8	33,4	66	18	Плечи . . .	18—20		Плечо правое .	11,8	9,5				2070	1006	»	24,2	139³/₄
									Предплечья .	10—15		» лѣвое. .	12,0	10,5								
									Грудь. . . .	15—18		Предпл. правое.	12,0	10,0								
									Животъ. . .	8—12		» лѣвое .	11,8	9,5								
									Бедра. . . .	12—18		Грудь.	13,0	11,0								
									Голени . . .	15—22		Животъ. . . .	11,5	10,5								
									Шея	15—20		Бедро правое .	11,8	10,0								
									Лицо	8—10		» лѣвое. .	11,8	9,5								
												Голень правая.	11,5	9,5								
												» лѣвая .	11,5	10,0								
												Спина.	12,0	8,5								
																		Моча за все время изслѣдованія мочи не содержала.				Приб. въ вѣсѣ на 4 ф.

¹) Цифры выражаютъ разстояніе ножекъ эстезіометра въ млм.
²) Цифры выражаютъ разстояніе катушекъ саннаго аппарата въ млм.

Лит. С.

№ 111. ФОМА КОРЗУНЪ, рядовой лейбъ-гвардіи Московскаго полка, 25 лѣтъ отъ роду, изъ крестьянъ Минской губерніи, слабаго тѣлосложенія и дурнаго питанія. Въ госпиталь поступилъ 26 іюня 1887 года; боленъ Furunculus, весьма истощенный субъектъ. При выслушиваніи верхушки праваго легкаго слышенъ выдохъ, въ нижней долѣ того же легкаго сзади слышны сухіе хрипы. Ростъ 166 стм., окружность груди 80 стм.

Когда производилось изслѣдованіе.	Мѣсяцъ и число.	Часы измѣреній. Утро.	Часы измѣреній. Вечеръ.	Температура тѣла по Ц. In recto.	Температура тѣла по Ц. In axilla.	Температура тѣла по Ц. Кожная.	Пульсъ.	Дыханіе.	Изслѣдованіе чувствительности. Тактильной. Испытуемыя мѣста.	Тактильной. Время изслѣдованія. Утро.	Тактильной. Время изслѣдованія. Вечеръ.	Электрокожной общей и болевой. Испытуемыя мѣста.	Время изслѣдованія. Утро. Minim. ощущ.	Утро. Болев. ощущ.	Вечеръ. Minim. ощущ.	Вечеръ. Болев. ощущ.	Рефлексы.	Моча. Количество ея въ к. с.	Уд. вѣсъ.	Реакція.	Количество мочевины въ граммахъ.	Вѣсъ тѣла до тѣла въ фунтахъ.
До намазыванія.	Іюнь 27	9½	—	36,8	35,9	34,3	66	22	Плечи	25—30 [1])	20—25 [1])	Плечо правое	12,5	10,0 [2])	12,5	8,5 [2])	Понижены.	—	—	—	—	132¾
									Предплечья	18—20	25—30	» лѣвое	12,5	10,5	13,5	11,0						
									Грудь	20—30	25—30	Предпл. правое	13,0	9,5	11,5	8,0						
									Бедра	25—40	30—40	» лѣвое	13,0	9,5	13,0	7,0						
									Голени	20—25	30—35	Грудь	11,5	9,0	13,0	7,0						
									Шея	10—15	20—25	Животъ	11,0	8,0	11,5	9,0						
									Лицо	12—15	10—15	Бедро правое	11,5	9,0	11,5	9,0						
									Кисти снар.	15—20	10—20	» лѣвое	11,5	9,0	11,5	8,5						
									» свн.	5	2-5-10	Голень правая	11,5	9,0	11,5	—						
									Животъ	20—25	20—30	» лѣвая	12,5	8,0	9,5	—						
	27	—	6½	37,4	36,7	35,0	66	18				Спина	12,0	9,0	—		Скорѣе понижены.	2850	1006	Сл.к.	—	
	28	9½	—	37,0	36,5	35,4	70	18	Плечи	25—30		Плечо правое	13,0	11,0								
									Предплечья	35—40		» лѣвое	13,5	11,5								
									Грудь	35—40		Предпл. правое	13,0	10,5								
									Животъ	30—40		» лѣвое	13,0	11,0								
									Бедра	30—40		Грудь	14,5	11,5								
									Шея	35—40		Животъ	13,5	11,0								
									Кисть снар.	5-10-20		Бедро правое	13,0	10,5								
									» свн.	1- 5-10		» лѣвое	13,0	10,5								
												Голень правая	11,5	8,0								
												» лѣвая	12,0	8,0								
												Спина	12,5	10,0								
				Въ 12 часовъ дня все тѣло, за исключеніемъ лица, смазано *свинымъ саломъ*, обложено тонкимъ слоемъ ваты и забинтовано.																		
Во время намазыванія.	—	—	2 ч.д.	37,9	—	—	76	22														
	—	—	6½	38,2	—	—	84	24														
	29	9½	—	37,2	—	—	66	18				Плечо правое	11,5	8,5			Рѣзко понижены.	1500	1012	»	—	
	—	2	—	36,9	36,4	36,0	65	20	Плечи	25—30		» лѣвое	13,5	9,0								
									Предплечья	35—40		Предпл. правое	11,5	7,5								
									Грудь	30—35		» лѣвое	12,5	9,5								
				Въ 1 часъ все тѣло вновь смазано саломъ и забинтовано пропитанными саломъ бинтами.					Животъ	30—35		Грудь	10,5	7,5								
									Бедра	25—35		Животъ	11,0	8,0								
									Голени	40—50		Бедро правое	10,5	7,0								
									Шея	45—50		» лѣвое	11,5	7,0								
	—	—	3	37,7	—	—	70	20	Кисти снар.	10—15		Голень правая	10,0	8,0								
	—	—	6½	37,3	—	—	78	26	» сн.	3-5-8		» лѣвая	10,5	8,5								
				Послѣ изслѣдованія вновь все тѣло смазано.								Спина	11,5	8,0								
	30	9½	—	37,5	36,3	—	60	18	Плечи	30—35								1970	1011	Нейт.	—	
									Предплечья	20—25												
									Кисти снар.	10—15												
									» сн.	2-5-8												
									Лицо	5—10												
				Вслѣдъ за изслѣдованіемъ вновь все тѣло смазано.					Грудь	неизслѣдованы, ибо нельзя было между бинтами поставить ножку эстезіометра.												
									Животъ													
									Бедра													
									Голени													
	—	—	6½	37,4	36,5	35,2	78	24	Шея													
	—	—	10	—	—	—	74	20														
	Іюль 1	9½	—	37,4	36,6	34,8	72	22	Плечи	20—30		Плечо правое	12,0	9,0				2100	1008	»	—	
				Передъ изслѣдованіемъ бинты сняты.					Предплечья	20—24		» лѣвое	12,5	9,5								
									Грудь	30—35		Предпл. правое	12,0	8,5								
				Послѣ изслѣдованія вновь все тѣло смазано, но не забинтовано.					Животъ	30—35		» лѣвое	11,8	9,5								
									Бедра	30—35		Грудь	12,0	9,0								
									Голени	40—50		Животъ	11,0	8,5								
	—	—	6½	37,2	36,3	34,0	70	28	Шея	20—30		Бедро правое	11,5	8,0								
				Вслѣдъ за изслѣдованіемъ вновь все тѣло смазано, но не забинтовано.					Лицо	1— 8		» лѣвое	12,0	8,5								
									Кисти снар.	5— 8		Голень правая	10,0	7,0								
									» сн.	1—10		» лѣвая	11,3	8,0								
												Спина	10,5	8,0								
	—	—	10	37,3	36,8	34,6	68	22														
	2	9½	—	37,3	36,7	34,0	62	20	Плечи	25—35		Плечо правое	16,0	14,0				1980	1007	Сл.к.	—	
									Предплечья	20—30		» лѣвое	14,5	12,5								
									Грудь	30—35		Предпл. правое	14,5	12,5								
									Животъ	30—40		» лѣвое	14,5	12,5								
									Бедра	40—50		Грудь	14,5	12,0								
									Голени	40—50		Животъ	14,5	12,5								
									Шея	40—50		Бедро правое	16,0	13,5								
									Лицо	10—15		» лѣвое	15,0	12,5								
									Кисти снар.	2-8-10		Голень правая	14,0	10,5								
									» сн.	1— 5		» лѣвая	14,5	10,5								
	—	—	6½	37,1	36,5	34,3	70	18				Спина	15,5	12,5								
	3	9½	—	37,0	36,6	34,9	76	18	Плечи	30—45		Плечо правое	15,3	12,8				1920	1008	»	—	
									Предплечья	15—20		» лѣвое	15,5	12,5								
									Грудь	25—35		Предпл. правое	14,5	12,0								
									Животъ	30—40		» лѣвое	15,0	12,5								
									Бедра	30—40		Грудь	14,5	12,5								
									Голени	25—35		Животъ	14,5	13,0								
									Шея	35—40		Бедро правое	15,8	13,0								
									Лицо	10—15		» лѣвое	15,0	13,0								
									Кисти снар.	8— 5		Голень правая	13,5	10,2								
									» сн.	3—10		» лѣвая	10,8	11,5								
												Спина	13,5	11,5								
				Въ 12 ч. назначена *ванна*																		
Послѣ смазыванія (послѣ ванны)	—	—	6½	37,4	36,9	34,4	70	24	Плечи		20—30	Плечо правое			14,0	12,5	Понижены.	—	—	»	—	
									Предплечья		20—30	» лѣвое			16,0	14,0						
									Грудь		30—35	Предпл. правое			15,2	12,3						
									Животъ		40—50	» лѣвое			14,5	12,5						
									Бедра		25—30	Грудь			15,5	13,5						
									Голени		45—55	Животъ			15,0	12,5						
									Шея		35—40	Бедро правое			15,3	12,0						
									Лицо		10—20	» лѣвое			15,0	11,5						
									Кисти снар.		10—20	Голень правая			13,5	10,5						
									» сн.		1— 5	» лѣвая			13,0	8,8						
	4	9½	—	37,2	36,6	34,4	80	24				Спина			15,5	12,5		2050	1011	»	—	133½
																		Моча за все время изслѣдованія бѣлка несодержала.				Приб. въ вѣсѣ на ¾ ф.

[1]) Цифры выражаютъ разстояніе ножекъ эстезіометра въ мм.

[2]) Цифры выражаютъ разстоянія катушекъ санного аппарата въ мм.

Лит. С.

№ IV. ФЕДОРЪ ЧЕРНЯЕВЪ, бомбардиръ С.-Петербургской крѣпостной артиллеріи, изъ крестьянъ Казанской губерніи. Боленъ Herpes tonsurans, занимающимъ пространство на правомъ плечѣ величиною въ мѣдную трехкопѣечную монету. Средняго тѣлосложенія и питанія. Ростъ 172 стм., окружность груди 68 стм., въ госпиталь поступилъ 19 сентября 1887 года.

Когда производилось изслѣдованіе	Мѣсяцъ и число	Часы измѣреній: Утро	Часы измѣреній: Вечеръ	Температура тѣла по Ц.: In recto	In axilla	Кожная	Пульс.	Дыханіе	Изслѣдованіе чувствительности тактильной: Испытуемыя мѣста	Время изслѣдованія: Утро	Время изслѣдованія: Вечеръ	Электрокожной общей и болевой: Испытуемыя мѣста	Утро: Minim. ощущ.	Утро: Болев. ощущ.	Вечеръ: Minim. ощущ.	Вечеръ: Болев. ощущ.	Рефлексы	Моча: Количество въ к. с.	Уд. вѣсъ	Реакція	Колич. мочевины въ грм.	Вѣсъ тѣла до тыл. фунтахъ
До смазыванія.	Сент. 28	9½	—	37,5	36,9	33,3	58	24	Плечи	10—12 [1]	15—20 [1]	Плечо правое	12,6	10,0 [2]	11,3	8,5 [2]	Нормальны.	2860	1009	Сл.к.	31,46	152
									Предплечья	12—16	18—22	» лѣвое	12,8	10,0	11,5	9,0						
									Грудь	15—20	15—20	Предпл. правое	13,0	10,8	11,6	9,5						
									Животъ	18—22	12—18	» лѣвое	12,5	10,6	12,2	9,8						
									Бедра	20—25	18—20	Грудь	12,0	10,0	11,2	7,5						
									Голени	12—18	15—20	Животъ	12,5	10,2	10,5	7,3						
									Лицо (щеки)	3—10	5—8	Бедро правое	12,8	11,0	13,2	10,2						
												» лѣвое	12,5	10,0	12,5	10,5						
												Голень правая	11,8	9,0	12,6	10,8						
												» лѣвая	11,6	9,5	11,5	9,8						
												Спина	12,5	10,3	13,2	10,8	›	1720	1016	›	25,80	—
	—		6½	37,3	36,9	34,1	54	24				Плечо правое	12,2	10,0								
	29	9½	—	37,2	37,0	33,8	60	24				» лѣвое	12,8	10,0								
												Предпл. правое	12,8	10,0								
												» лѣвое	13,2	9,5								
												Грудь	11,0	7,0								
												Животъ	11,2	7,5								
												Бедро правое	13,2	10,6								
												» лѣвое	13,4	10,3								
												Голень правая	12,5	10,0								
												» лѣвая	12,5	8,5								
												Спина	12,5	10,0								
				Въ 4½ часа нижняя половина тѣла (нижнія конечности, ягодицы и половина живота) смазана толстымъ слоемъ ung. diachylon.																		
Во время смазыванія.	—	—	6½	37,3	36,9	34,1	66	24	Плечи		20—25	Плечо правое			12,4	10,0	›	—	—	—	—	—
									Предплечья		15—20	» лѣвое			12,7	10,2						
									Грудь		14—18	Предпл. правое			12,6	10,6						
									Животъ		12—15	» лѣвое			13,2	10,4						
									Бедра		18—22	Грудь			12,4	7,5						
									Голени		12—15	Животъ			10,6	8,5						
									Лицо (щеки)		5—8	Бедро правое			11,2	9,6						
												» лѣвое			12,0	9,8						
												Голень правая			11,6	9,5						
												» лѣвая			11,5	9,4						
												Спина			12,2	10,0						
				Смазано все тѣло, кромѣ головы, лица и костей рукъ.																		
	30	9½	—	37,4	36,7	34,0	72	26	Плечи	10—12	8—10	Плечо правое	12,5	10,0	13,2	10,0	›	2025	1015	Кисл.	28,35	—
									Предплечья	10—12	10—12	» лѣвое	12,3	10,0	17,0	13,5						
									Грудь	11—15	8—10	Предпл. правое	11,6	9,5	12,3	9,5						
									Животъ	12—16	10—12	» лѣвое	12,2	9,8	12,0	9,8						
									Бедра	12—15	5—8	Грудь	10,6	9,8	11,0	8,8						
									Голени	15—18	12—15	Животъ	11,5	7,5	11,0	9,2						
									Лицо (щеки)	3—5	2—4	Бедро правое	12,0	6,5	14,5	–,5						
												» лѣвое	11,4	8,5	11,0	9,2						
	—		6½	37,4	37,2	34,2	66	24				Голень правая	12,5	9,5	13,0	9,8						
												» лѣвая	12,8	9,5	12,6	10,5						
				Вновь все тѣло смазано								Спина	11,5	7,8	13,0	10,2						
	Октябрь 1	9½	—	37,3	37,2	33,2	66	26	Плечи	2—5	2—5	Плечо правое	12,2	10,0	11,6	8,8	›	1900	1011	›	22,0	—
									Предплечья	5—8	8—10	» лѣвое	12,0	9,8	12,8	10,0						
									Грудь	5—10	2	Предпл. правое	12,2	9,5	12,3	9,5						
									Животъ	5—11	5—8	» лѣвое	12,0	9,0	11,8	8,2						
									Бедра	5—10	2—4	Грудь	11,8	7,8	11,0	7,5						
									Голени	12—15	18—20	Животъ	11,5	8,8	11,0	7,8						
									Лицо	3—5	2	Бедро правое	12,6	10,2	12,6	10,0						
												» лѣвое	12,8	9,8	12,6	7,5						
	—		6½	37,2	37,2	35,0	72	24				Голень правая	12,7	10,5	12,8	9,8						
												» лѣвая	11,8	8,9	12,2	9,5						
				Вновь все тѣло смазано								Спина	13,0	9,5	12,4	9,5						
	2	9½	—	37,0	36,8	34,2	66	26	Плечи	2—5	5—8	Плечо правое	12,3	9,0	12,0	9,5	Понижены.	4920	1015	›	28,80	—
									Предплечья	3—5	12—18	» лѣвое	11,8	9,2	12,0	9,5						
									Грудь	2	6—10	Предпл. правое	11,8	9,0	11,5	9,0						
									Животъ	2	10—15	» лѣвое	12,8	9,0	12,2	10,3						
									Бедра	—	15—18	Грудь	12,0	7,8	11,2	9,5						
				Вновь все тѣло смазано					Голени	16—20	35—40	Животъ	11,2	7,9	11,0	9,0						
									Лицо	3—6	3—5	Бедро правое	12,5	9,8	13,2	10,8						
												» лѣвое	12,2	9,4	12,5	10,4						
												Голень правая	—	—	12 4	10,5						
	—		6½	37,5	37,2	34,6	76	25				» лѣвая	—	—	11,6	9,2						
				Вновь все тѣло смазано								Спина	12,4	9,2	12,8	9,5						
	3	9½	—	37,2	36,8	34,6	72	22	Плечи	12—16	10—15	Плечо правое	11,2	7,8	11,5	4,8	Отсутствуютъ	1820	1012	›	21,64	151½
									Предплечья	16—23	15—20	» лѣвое	11,6	9,5	12,3	9,0						
									Грудь	10—18	6—8	Предпл. правое	11,2	8,5	12,2	8,5						
									Животъ	15—20	9—12	» лѣвое	11,8	8,2	13,2	9,5						
									Бедра	15—22	10—12	Грудь	10,6	7,8	11,0	7,5						
									Голени	15—20	18—22	Животъ	11,8	8,5	11,3	8,0						
									Лицо	3—5	3—5	Бедро правое	12,0	8,5	12,5	9,0						
												» лѣвое	12,3	9,2	12,4	8,8						
	—		5½	37,2	37,2	34,4	60	30				Голень правая	11,5	8,5	12,2	8,2						
												» лѣвая	12,0	8,3	11,6	8,0						
				Вновь все тѣло смазано								Спина	12,0	8,6	11,8	8,0						
	4	9½	—	37,2	37,2	33,4	66	22	Плечи	2—5		Плечо правое	10,4	7,5			Едва замѣтны.	—	—	›	—	151 3/[illegible]
									Предплечья	3—5		» лѣвое	11,5	8,5								
									Грудь	5—8		Предпл. правое	10,5	7,2								
									Животъ	10—20		» лѣвое	13,0	10,0								
									Бедра	2		Грудь	9,5	5,5								
									Голени	20—22		Животъ	10,2	8,2								
									Лицо	2		Бедро правое	12,0	9,2								
												» лѣвое	11,6	8,4								
												Голень правая	11,2	7,8								
												» лѣвая	10,8	7,0								
				Въ 11 часовъ *ванна*.								Спина	12,2	8,8								
Послѣ смазыванія (послѣ ванны).	—	—	—	—	—	—	—	—	Плечи		8—15	Плечо правое	12,0	9,8	11,5	7,8	Понижены.	—	—	›	—	—
									Предплечья		10—15	» лѣвое	12,2	9,5	11,2	7,8						
									Грудь		8—12	Предпл. правое	12,2	9,8	11,2	8,4						
									Животъ		10—15	» лѣвое	12,2	9,0	11,9	8,9						
									Бедра		15—18	Грудь	11,5	7,5	10,6	7,5						
									Голени		18—22	Животъ	12,6	9,5	11,0	8,8						
									Лицо		5—8	Бедро правое	11,9	8,5	11,6	8,8						
												» лѣвое	11,5	9,5	12,0	9,0						
												Голень правая	11,5	9,3	12,0	9,5						
												» лѣвая	12,0	9,2	11,4	8,8						
	—		6½	37,4	37,0	33,8	66	24				Спина	10,5	8,5	11,0	7,8						
	5	9½	—	37,3	37,2	33,2	68	22	Плечи	8—12		Плечо правое	11,0	8,0			›	2280	1010	Сл.к.	27,38	—
									Предплечья	8—12		» лѣвое	12,0	8,7								
									Грудь	10—15		Предпл. правое	11,0	7,6								
									Животъ	8—15		» лѣвое	12,0	9,0								
									Бедра	15—20		Грудь	10,6	7,5								
									Голени	20—25		Животъ	10,0	6,5								
									Лицо	4—6		Бедро правое	12,0	7,5								
												» лѣвое	12,0	8,0								
												Голень правая	11,6	7,5								
												» лѣвая	11,9	8,0								
	—		6½	37,3	37,1	33,8	66	22				Спина	11,7	8,2								

Моча за все время изслѣдованія бѣлка несодержала.

Убав. въ вѣсѣ на 5/[illegible] ф.

[1]) Цифры выражаютъ разстояніе ножекъ эстезіометра въ млм.
[2]) Цифры выражаютъ разстояніе катушекъ санного аппарата въ млм.




ROYAL COLLEGE OF SURGEONS OF ENGLAND
25 NOV 92
LIBRARY